

# PEEP

stripweek  
blad

abonneeprijs 75 cent  
losse nummers 90 cent

Nr. 6

met  
**Asterix**  
**LUCKY**  
**LUKE**  
**PEANUTS**



Donder-  
weder!  
Der  
Snoopy!

Donderwe-  
der nogmaals!  
Der Lucky  
Luke!

Donder-  
weder derdens!  
Die twee ver-  
rúkte vroeg-  
fransosen!

Ik krijg je  
nog wel, rode  
baron!

Rare  
jongens,  
die  
vliegers...

Space-shuttle (pp. 24-27)  
Een verhaal uit de  
Archieven van de  
Luchtvaart! (pp. 44-47)



# Cup-avontuur



## Bestelbon

Wilt u mij sturen:

..... ex.  
**EUROPACUP 73-74**  
à f.....  
per exemplaar.

Naam: .....

Adres: .....

Plaats: .....

P

Handtekening ouders .....

In gesloten envelop,  
zonder postzegel,  
sturen aan:  
Amsterdam Boek B.V.,  
Antwoordnummer 7154,  
Amsterdam.

### Europacup 73-74

Weer beslist de moeite waard. Om nog eens na te genieten en vast voor te beschouwen met deskundige journalisten en de beste fotografen. Al het interessante over Nederlandse en buitenlandse voetbalclubs in de Europacup. Voor de echte liefhebber! prijs: 3,65 abonnees: **2,95**

Amsterdam Boek brengt een hele reeks spannende, amusante en leerzame boeken. Steeds voor een plezierige prijs. Je koopt ze in de boeken- en tijdschriftenwinkels, of aan de deur bij de bezorger van je blad.



# PEP post

## HOOFDREDACTEUR

Frans Buissink

## CHEFREDACTEUR

Jan de Rooij

## REDACTIE

Boleslav Beckman

Maarten Boom

Annemarie Broek

Jan van Erp

Hans Keeris

Anneke van Wissen

## Gedicht

Koning Alcohol  
en Prinses Nicotine  
wand'len hand in hand  
naar het Kankerland...

**Wilma van Wissen,  
Zandvoort**

Waar háált u het vandaan  
(D.I.R., dir.)

## Vraag

Waar zijn de strips van  
Blueberry en Rob Palland te  
verkrijgen?

**Frits de Beer, Tilburg**

Stripweekblad



Nr. 6 — 8 februari 1974

een uitgave van

OBBERON bv

Uitgeverij voor jeugd en sport

Postbus 6003

Ceylon 5-25, Haarlem

telefoon 023/33 90 40







ce"), in Brussel; Blueberry is in het Frans te verkrijgen bij Dargaud S.A., 12 Rue Blaise Pascal, Neuilly-sur-Seine, Frankrijk. In het Nederlands uitgegeven door Helmond en Semic Press, zie elk station. (JvE)

## Levende lijve

Toen ik No. 49 van PEP zag en de Stones hierin aantrof, slaakte ik een kreet van blijdschap. Ik ben een fanatiek Stonesfan en ben dan ook naar de Ahoyhal geweest om ze in levende lijve te aanschouwen.

Erik Colle?, Den Haag

De laatste letter(s?) van je naam kon ik niet lezen (Pe-pita).

## Vage vogel

Ik wist wel dat PEP een stripblad voor freaks was, ik bedoel, de naam zegt het al dus, maar dit is wel eventjes te gek! Eerst zo'n gave strip van bijvoorbeeld O.Blunder, Generaal, W.W. enz. en dan die vage top 20 van die vogel uit Den H. Kun je dus duidelijk zien dat al-

leen toffe lui PEP verslinden!

Michael Neate,  
Amsterdam

Is dat nou aardig bedoeld, of niet? (A.B.)

## Echt Pietje Pep

Amaai zulle! Wat een ijzersterke moppen plaatsen jullie altijd op de tweede pagina. IJzersterk! En dan is er ook nog Philémon. Erg interessant. Zeg, ik heb nog wat leuks te vertellen. Ik heb in de vakantie een jongen ontmoet, die écht Pietje Pep heette, echt, echt waar! Aan jullie de keus het te geloven of niet. Ik wil niet gaan kletsen (ik schrijf maar kletsen in plaats van lullen!) over of deze brief nou in PEP komt of niet, want dat vind ik kinderachtig. Zo niet, dan schrijf ik nog meer brieven, zo ja, dan is de redactie een aardige redactie. Verder nog de gebruikelijke complimenten: de nieuwe serie van Lucky Luke is leuk en amusant, Johnny Goodbye is ook een grappig verhaal, Blueberry is uitstekend, the same for Rob Palland, Joris P.K. niet zo interessant, de nieuwe serie van Marcel

Gotlib (oude vriend van me) (echt, écht waar!) is erg leuk en, om het briefje een beetje kort te maken, de rest is ook aardig. Ikzelf zou niet zo'n blad in elkaar kunnen zetten, al zeg ik het zelf. Complimenten aan de redacteurs, de redactie, en anderen (wat een zwak einde, hé?)

Dick Eiberse,  
Amsterdam - Osd.

Zeker teveel gedronken? (PP)

## Kaars

Wat een verademing, als een kaars in het donkere, filminformatie-loze Nederland. Wat een geweldig idee, wat een genialiteit. Na het uiten van deze reacties zult u wel begrijpen dat ik het voortzetten van een filmrubriek in PEP enorm, ik herhaal, ENORM toejuich, ik herhaal toejuich... Maar belooft twee dingen. Houd de opmaak fleurig en niet te strak en stroef. Geef de Burtons alstublieft ook een kansje om PEP binnen te komen en dit meen ik echt... dus...

M. Welleman, Bussum

Layout: we doen ons best! (Maarten B.)

## Martelmethoden

Op het verhaal van Blueberry (de mijn van „Prosit“) ben ik nooit zo dol geweest. Echter, wanneer in dit verhaal verijnde martelmethode aan de orde komen (nr. 50), wordt het nu toch werkelijk te gortig. Wilt u zo goed zijn het fijn te houden?

Remmert Kruizinga,  
Kesteren

Zie PEP 5, pagina 38 (JvE).

DEZE WEEK WORDT  
PRIJS WÉÉR NIET VER-  
HOOGD! (mr. D.I.Rector)



Zeg, kijk eens omhoog... Zie je al wat? Natuurlijk eerst een van die rammelende cartoons van Willy (al dat gebot en gebeente kriebelt me kil om mijn teen...), en daarboven vogeltjes, en daar weer boven... VLIET-UIGEN. Midden in deze PEP héél modern vliegtuig, achterin een boeiende episode uit een kinderschoen van de luchtvaart. Wij verplaatsen u naar 1907! Goed werk van HENK KUIJ-PERS trouwens, wat u? Jaja. Ander goed nieuws op pagina 39.

PIETJE PEP

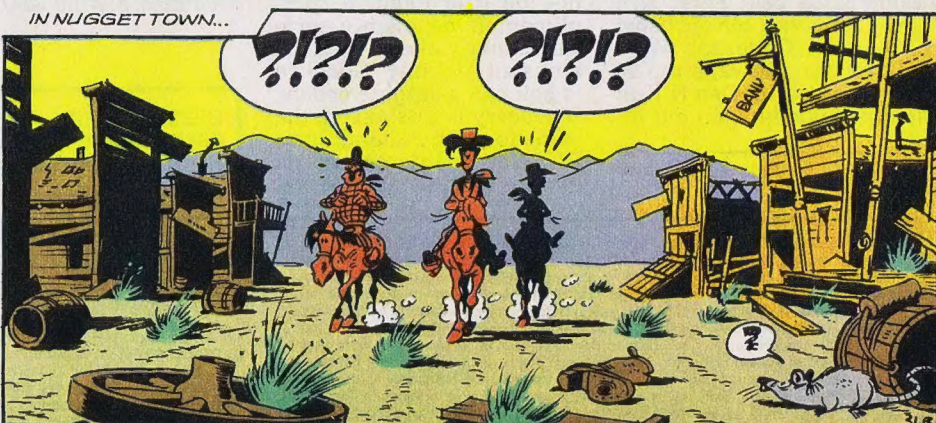
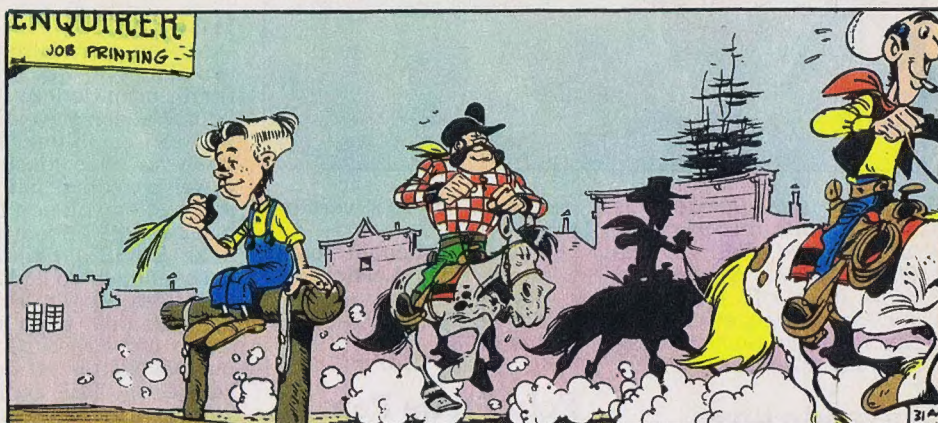
De redactie behoudt zich het recht voor brieven in te korten.

**Abonnementsopgaven:** Schrijf naar postbus 400, Amsterdam of bel 020-5411345 dan wel één van de onder „inlichtingen, klachten, enz.“ vermelde nummers. **Abonnementsprijzen:** 75 cent per week of f 9,75 per kwartaal (13 weken). **Losse nummers:** 90 cent, verkrijgbaar bij kiosk, boek- en tijdschriftenhandel, supermarkt en warenhuis. Prijzen en condities buiten Nederland en België worden op aanvraag verstrekt. **Verkoop en distributie.** Medianet bv, Postbus 400, Amsterdam. **Betalingen.** Wie het blad via de bladenman/wederverkoper ontvangt, kan de betaling met hem (per week, maand of kwartaal) regelen. Komt het blad per post, dan wordt voor de betaling per kwartaal een stortings/acceptgirokaart toegestuurd. **Inlichtingen, klachten, enz.** Abonnees die het blad via de bladenman/wederverkoper ontvangen, kunnen zich tot de volgende servicepunten wenden: Amsterdam, Parnassusweg 215, tel.: 020/736211-736212. Alkmaar, De Laat 12-14, tel.: 02200/16077-12587. Arnhem, Boulevard Heuvelink 147, tel.: 085/451551-451553. Breda, Jorisstraat 20, tel.: 01600/52250-52251. Den Haag, Stationsweg 76, tel.: 070/632944-632947. Eindhoven, Stratumseidijk 23n, tel.: 040/112625. Enschede, Brinkstraat 121, tel.: 05420/15828.

Groningen, Ged. Kattendiep 29, tel.: 050/125650. Leeuwarden, Verlengde Schans 26, tel.: 05100/26330. Roermond, Schepen v. d. Portenstraat 20, tel.: 04750/29988. Rotterdam, Branderplaats 12-13, tel.: 010/132090. Utrecht, Bartoklaan 21, tel.: 030/938941. Vlissingen, Grote Markt 14, tel.: 01184/3939. Voor abonnees die het blad per post ontvangen: Afdeling Postabonnementen PEP, Postbus 299, Haarlem, tel.: 023/33 90 40. **Adreswijzigingen.** Drie weken tevoren opgeven aan de bladenman/wederverkoper of de Afdeling Postabonnementen (zie inlichtingen, klachten enz.). **Advertenties.** Admedia bv, Postbus 7902, Amsterdam, tel.: 020/5411345. **Verdeler voor België NV Tijdschriften Uitgevers Mij, Jan Blockxstraat 7, 2000 Antwerpen, tel.: 03-382380.** **Agency for Canada Dutch Magazine and Book Import Cy.** Whitby, © 1973 Oberon bv, Haarlem, Holland. **Halfjaar-verzamelbanden** (om zelf oude nummers van PEP in te binden) zijn op aanvraag verkrijgbaar bij de bladenman/wederverkoper à f 6,95. Ziet u de bladenman/wederverkoper niet, dan kunt u ook bestellen door overschrijving van f 6,95 + f 1,- verzendkosten (totaal dus f 7,95) op girorekening nr. 9229 t.n.v. Medianet bv Extra Uitgaven, Amsterdam. Duidelijk bij betaling vermelden: „Verzamelband PEP“

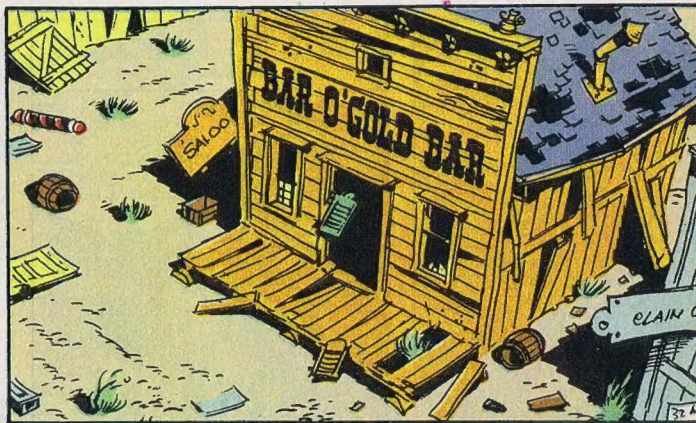
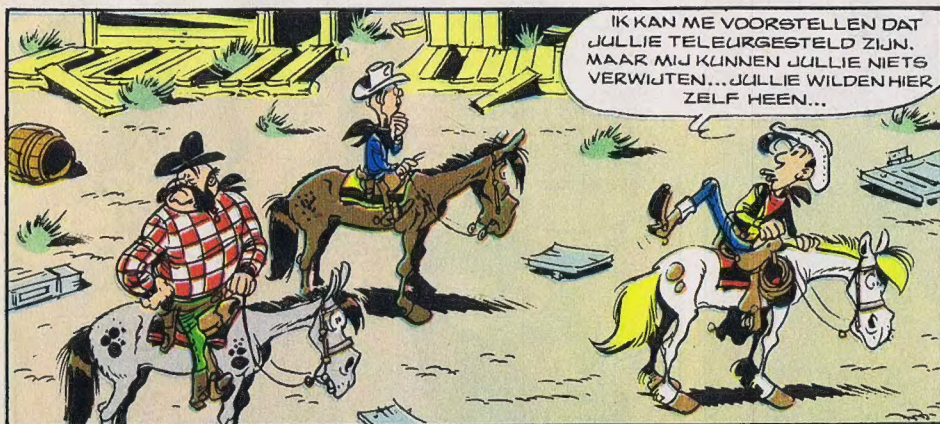


# LUCKY LUKE

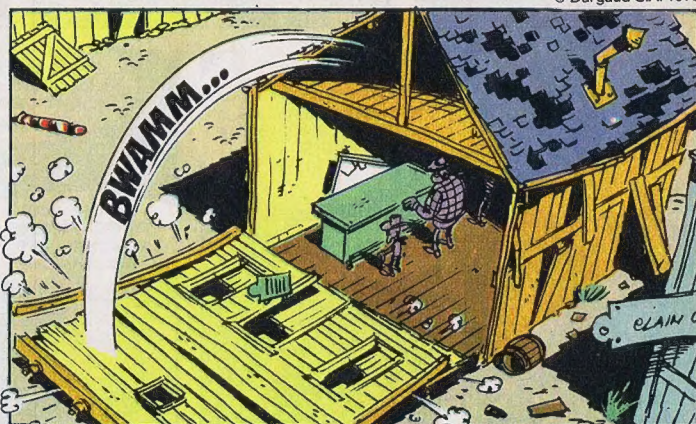




# de grootvorst



© Dargaud S.A. 1973



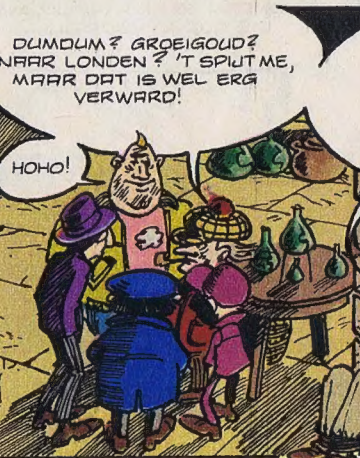
GOSGINNY 328

WORDT VERVOLGD



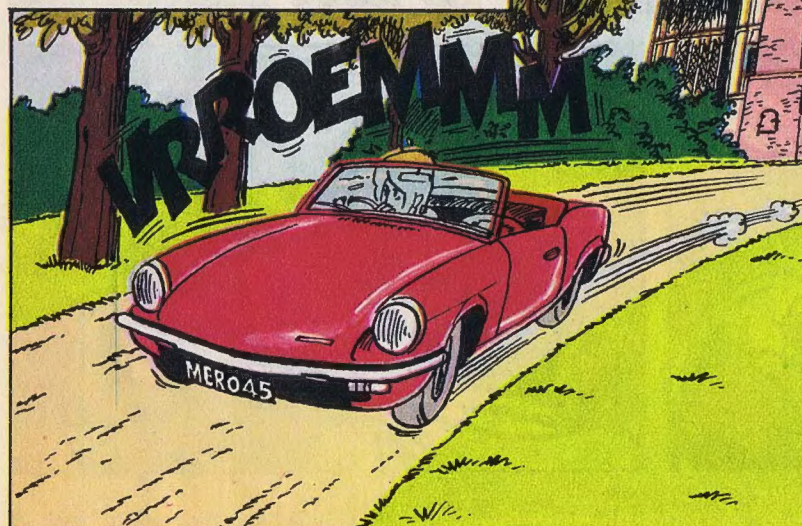
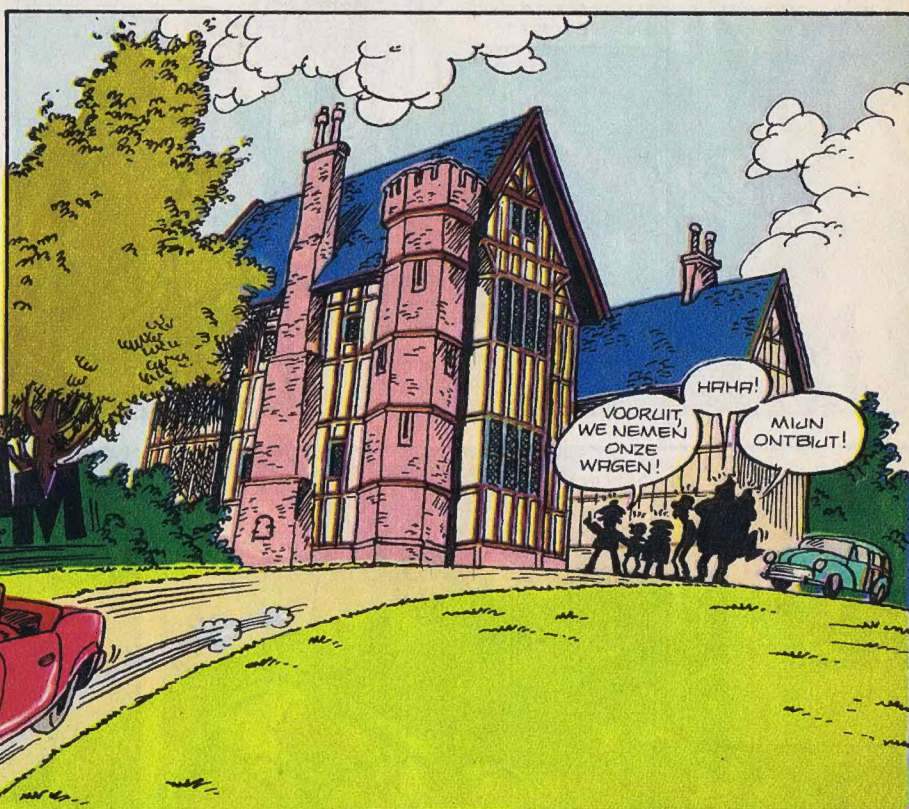
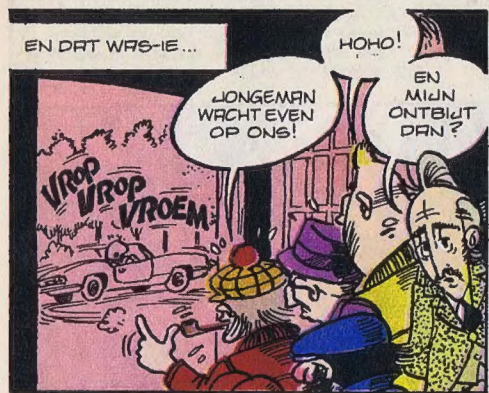
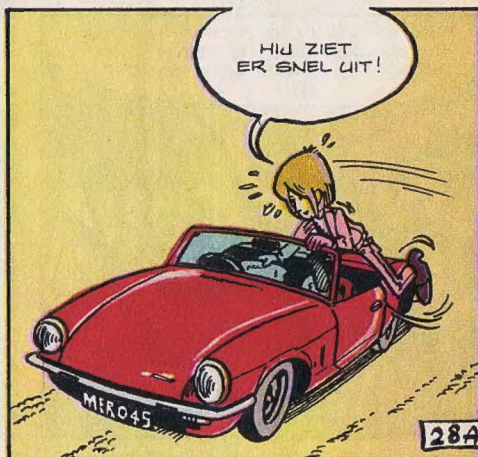
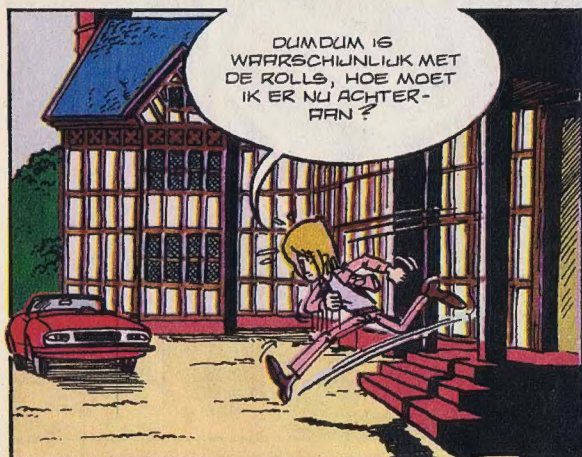
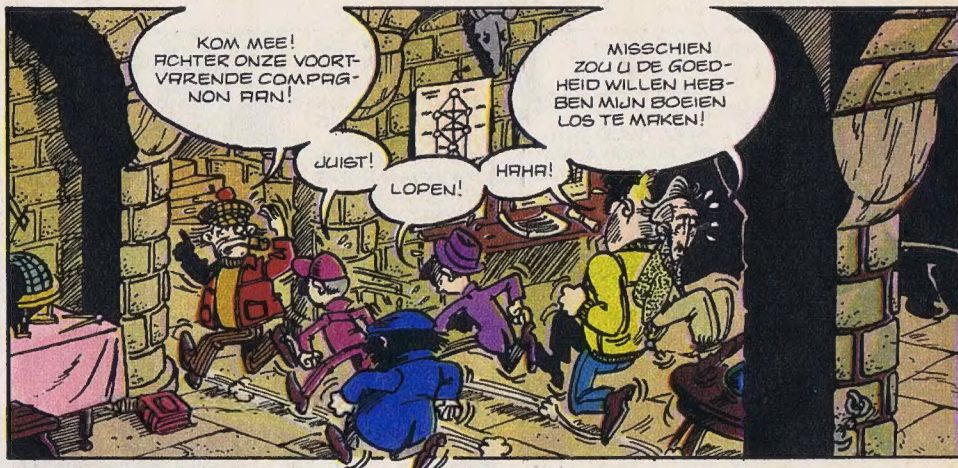
# TITUS

DE VOLGENDE MORGEN WERD IK LUIDRUCHTIG GEWEKT...





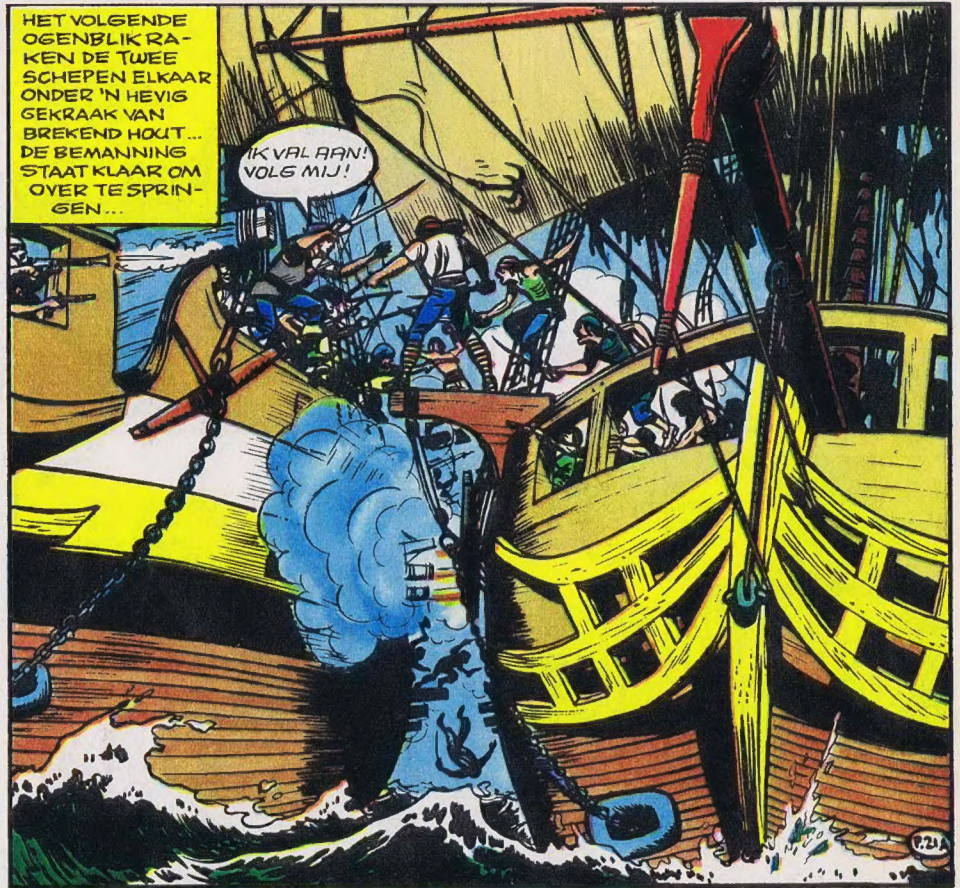
# de goudpaniek



ZO REED IK (EN IK NIET ALLEEN) ACHTER HET CRISIS-VERWEKKENDE METAAL AAN: HET GROEIGOLD!



# Roodbaard





# de onzichtbare piraat





# Roodbaard





# KIES MAAR WAT JE KADO WILT HEBBEN

**Pep geeft het je, als je een nieuwe abonnee opgeeft.**

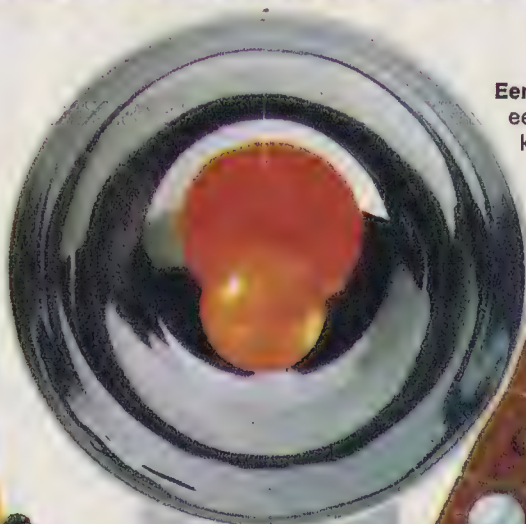
En dat kan je nooit veel moeite kosten, want er zijn er genoeg die eigenlijk al lang abonnee willen worden op dat hele beste stripweekblad. Zij hebben alleer een duwtje nodig en dat geef iii.

**Je kan kiezen uit deze kado's.**

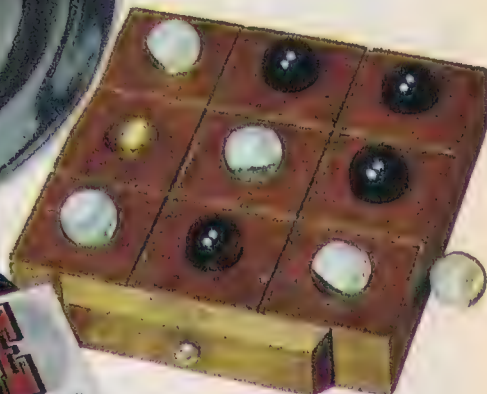
Een zeer groot,  
kleurig Lucky Luke  
affiesje. Formaat  
65 x 100 cm.



Een horror-  
achtige aap,  
gewoon tē gek.



Een Oscillatron,  
een volkomen  
krankzinnig apparaat.



Het oer-Hollandse  
boter- kaas- en  
eieren spel, nu in  
de luxe uitvoering.



Een heel  
aparte Lucky Luke  
grammofoon-plaat.

## PEP-ZOEK-MAAR-UIT-BON

Bon invullen, of de gegevens ervan overnemen op een vel papier en in een als brief gefrankeerde envelop opsturen naar, Pep, postbus 400, Amsterdam. Het door jou uitgekozen kado wordt zo spoedig mogelijk per post toegezonden.

Naam nieuwe abonnee: .....

Adres: .....

Plaats: ..... Prov.: .....

Leeftijd: ..... jongen/meisje

De nieuwe abonnee wil Pep ontvangen:

\* per bladenman/per post: aangeven wat je wenst.

Pep abonneeprijs 75 cent per week of f 9,75 per kwartaal (13 nrs.)  
Deze aanbieding geldt t/m 1 maart 1974.

Opgegeven door: .....

Adres: .....

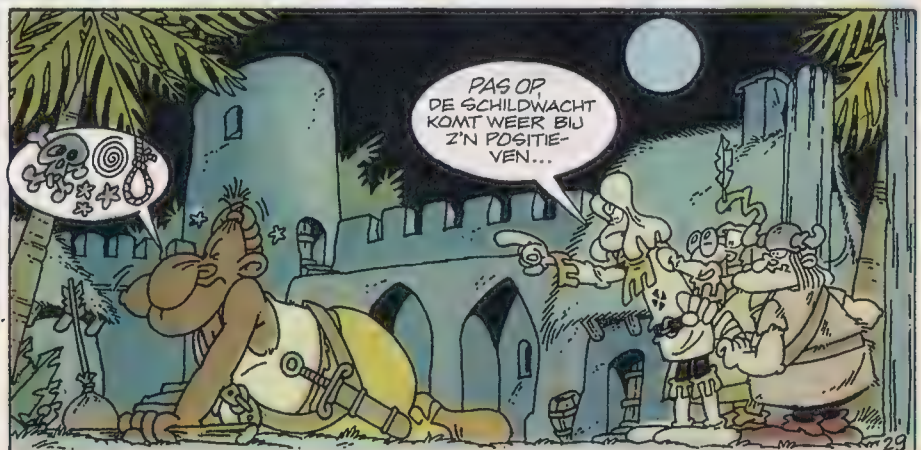
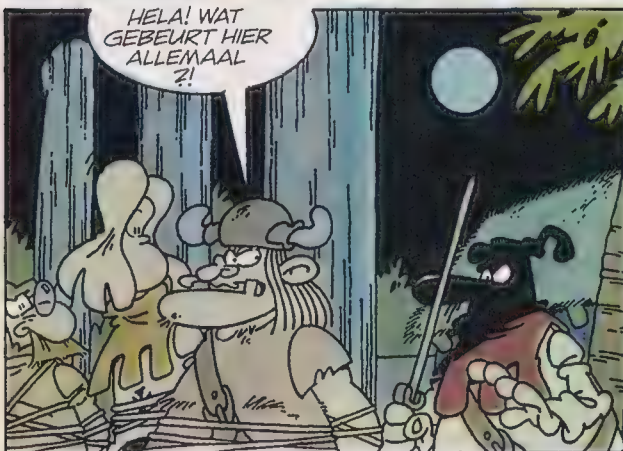
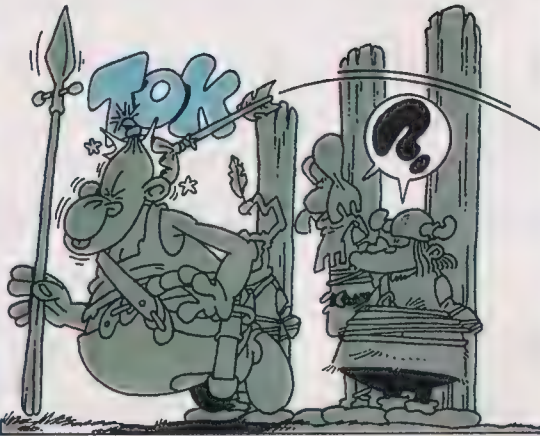
Plaats: ..... Prov.: .....

Stuur mij als kado: aangeven wat gewenst wordt.

- ☐ Lucky Luke affiesje
- ☐ Lucky Luke grammofoonplaat
- ☐ Oscillatron
- ☐ Aap
- ☐ Boter-kaas-en eieren spel

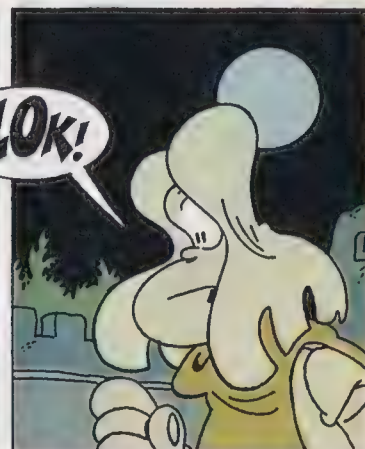
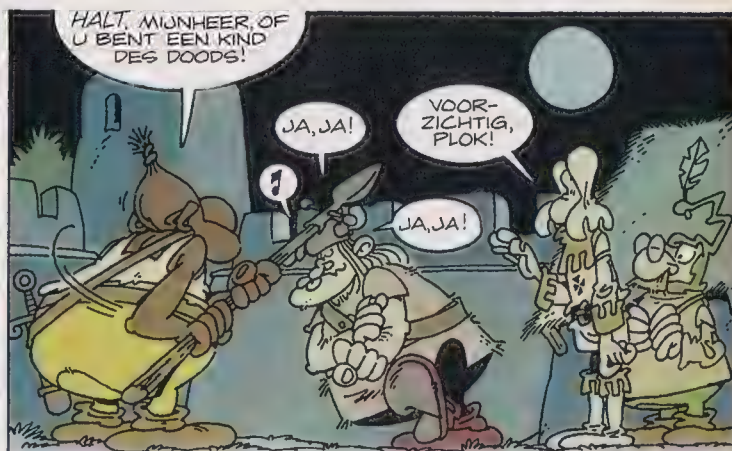


# JORIS P.K.





# goddelijk profiel



WORDT VERVOLGD



Brian Ferry zit in de Roxy Music, één van de beste groepen ter wereld, en krijgt binnen die formatie voldoende ruimte om z'n talenten te ontplooien. Het was voor hem dan ook minder hard nodig een soloplaat te maken dan voor zijn oudploegmakker Eno, die voldoende materiaal op de plank had dat geen kans maakte om bij de Roxy Music in het repertoire te komen. De oorzaken van het tot stand komen van de elpee These Foolish Things liggen zeker niet in eventuele artistieke frustraties. Het enige wat Ferry wilde, was een favorietenalbum maken. Een album met hits van jaren her. Voordat Ferry met de opnamen begon, had hij een repertoire van zo'n vijftig favoriete songs. Uit die songs heeft hij er dertien gekozen. Ieder ander zou met het opnemen van die dertien evergreens een enorm risico lopen, uitgelachen te worden. Brian niet. Door zijn zeer aparte stem en door zijn fraaie arrangementen blijf je geboeid naar hem luisteren. Wat heet geboeid? Ik was er kapot van. Kapot van zoveel moois. These Foolish Things is een plaat die je gewoon een plezierig gevoel geeft. Een plaat die je kan hebben als hij zachtjes op de achtergrond je eigen sfeer steunt, maar ook een plaat die je nodig kan hebben om een vervelend gevoel overboord te gooien. En dan praat ik hier nog niet eens over Stranded, de derde groepselpee van Roxy Music met bijna allemaal nummers van Ferry. Een eindeloze langspeler. Zo ontzettend goed dat woorden om hem aan te prijzen te kort schieten. Kopen die plaat, dan eet je maar eens een zak patat minder. Over naar These Foolish Things. De elpee opent met A Hard Rain's Gonna Fall. Maar Dylan's nummer herken je bijna niet meer. Het is veel meer Roxy Music. Veel meer Brian Ferry, wat vooral ligt aan het speciale timbre in zijn stem. Als Ferry zingt „I heard the sound of a thunder, heard the sound of many people laughing”, dan hoor je ook lachen. Met geluidseffecten voegt hij nog eens het nodige aan de teksten toe. Dat doet hij ook bij de Beatles-compositie You Won't See Me. Aan het begin hoor je een in gesprek zijnde telefoon. Een nummer dat tegenvalt (het enige!) is Sympathy For The Devil van de Stones. Aan de muziek van Jagger en Richard valt weinig te verbeteren. Erg fraai is weer Lesley Gore's It's My Party. Ferry snikt als er over huilen gesproken wordt. De overige nummers, op deze plaat zijn River of Salt van Ketty Lester, Don't Ever Change van Goffin en King, Piece of my Heart van Janis Joplin, Baby I Don't Care van Elvis Presley, Don't Worry Baby van The Beach Boys, The Tracks of My Tears van Smokey Robinson, I Love How You Love Me van Phil Spector, Loving You Is Sweeter Than Ever

van Stevie Wonder en het titelnummer These Foolish Things van ene Jack Strackey. Aanschaffen deze elpee.

# BRIAN



# FERRY



de  
breinbaas  
van  
Roxy Music

foto's Gijsbert Hanekroot  
tekst Jan de Rooij

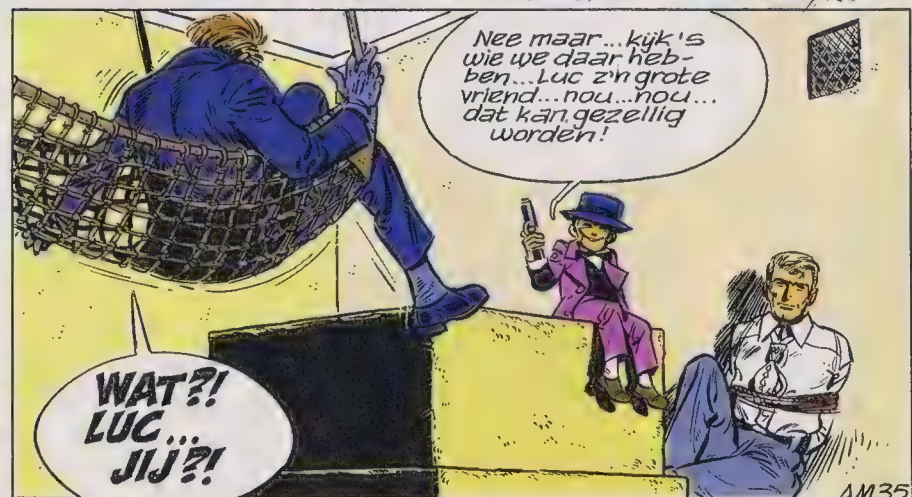
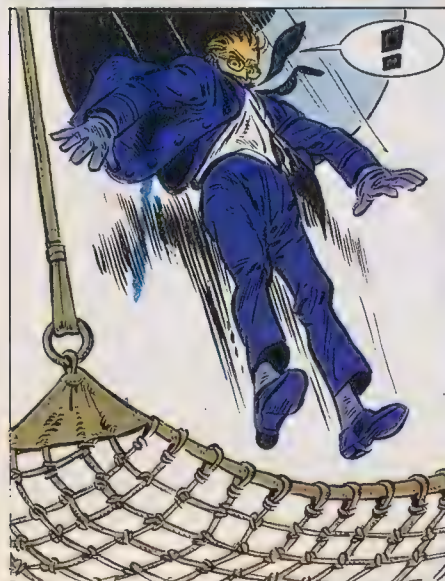
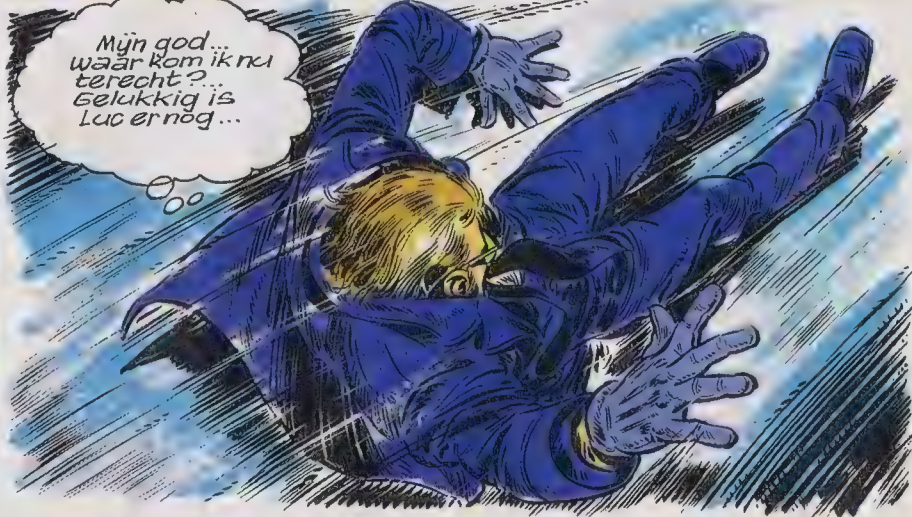
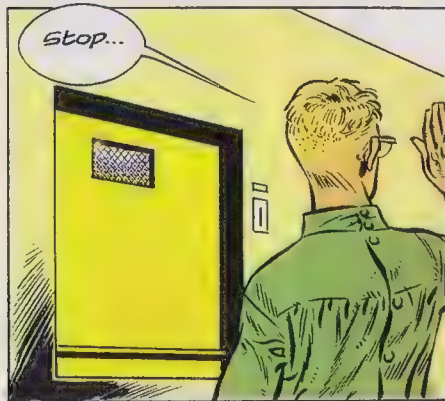
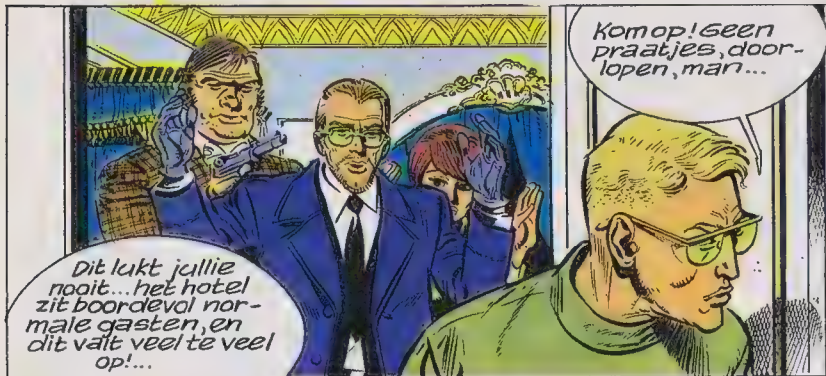






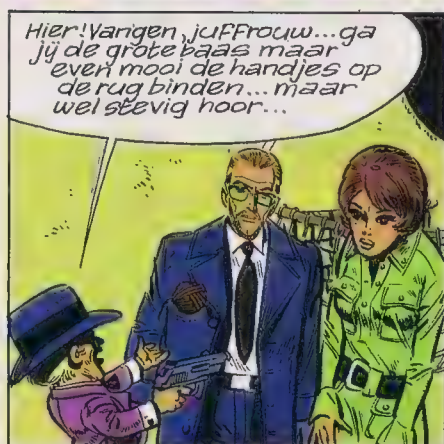
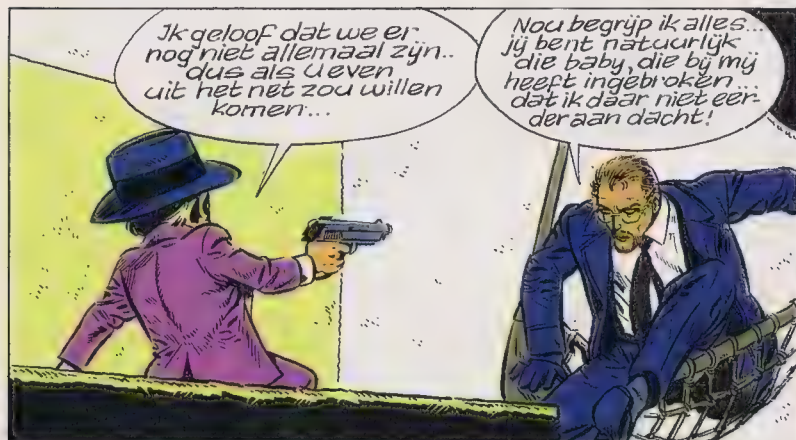


# LUC ORIENT





# de super~generatie



© Ed. Lombard 1973

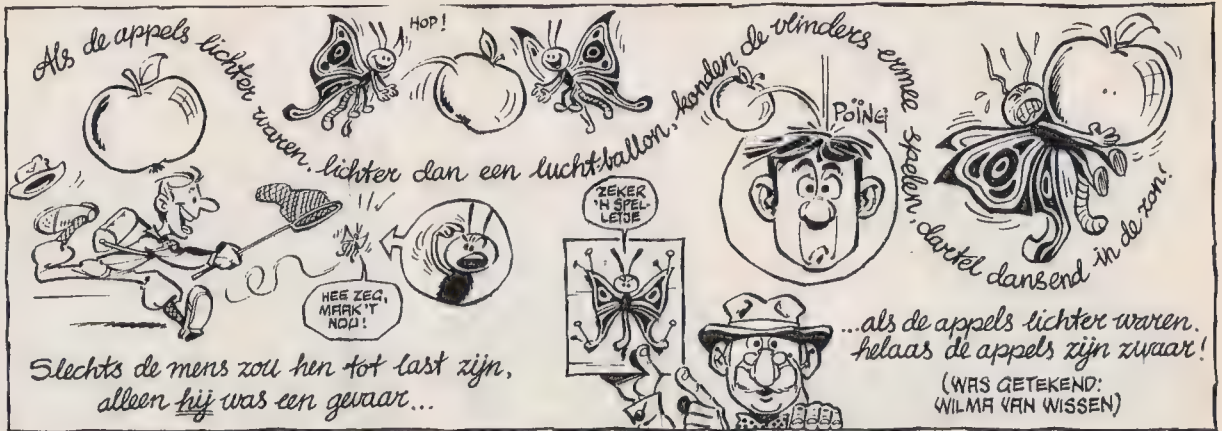
AM36

WORDT VERVOLGD



# WAANZIN, WAANZUIT

EEN VAN ONZE  
TROUWE LEZE-  
RESSEN, WILMA  
VAN WISSEN UIT  
ZANDVOORT,  
STUURDE MIJ  
EEN MODERN  
GEDICHT OP-  
DAT HAD ZE  
ZELF GEMAAKT!  
WAARDOR IK  
DANIG AAN HET  
DENKEN WERD  
GEZET... (IK BEN  
ER NOG MOE  
VAN). HIER VOLGT  
HET:



HET WOORDJE  
"ALS" IS FASCI-  
NEREND! "ALS  
DIT..." "ALS  
DAT..." "IN GE-  
VAL DAT..."  
ETCETERALS.  
IK SPEEL ER  
GRAAG EEN  
BEETJE MEE.  
VAT BIJVOOR-  
BEELD, ALS  
APPELS POM-  
POENEN WAREN?..

JA, ALS APPELS POMPOENEN WAREN,  
DAN ZAG DE WERELD ER HEEL ANDERS  
UIT! REKEN MAAR VAN YES.



OM BIJ HET BEGIN TE BEGINNEN...





# als de appels...

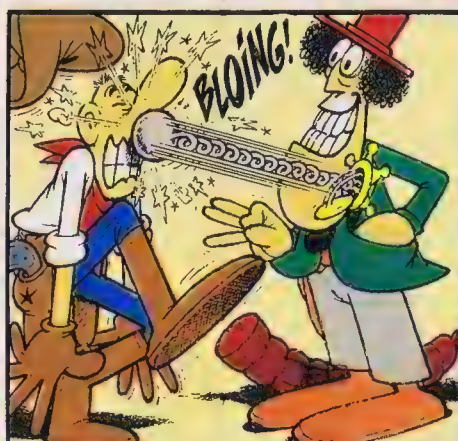
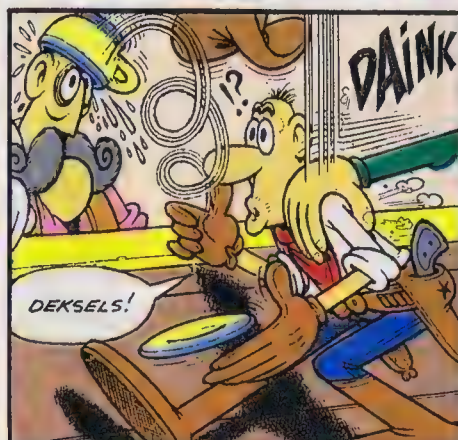
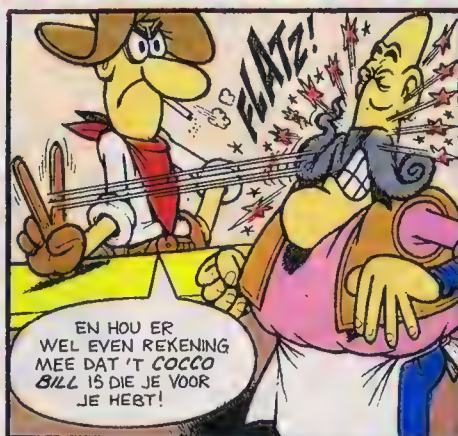


© Dargaud S.A. 1974





# COCCO BILL IN BROKKEL-CITY





DOOR:  
**JACOVITTI!**  
VERTALING:  
ANNEKE VAN WISSEN  
M.M.V. INEZ VISSER


**VLIENENDE  
WORST**

BETER EEN  
WORST IN  
DE HAND DAN  
TIEN IN DE LUCHT.



**SIAMESE  
KOFFIEKOP**

VOOR WIE  
AAN EEN  
KOPJE NIET  
GENOEG HEEFT.



NU SNAP IK 'T! U BENT GEWOON NIET GOED BIJ UW HOOFD... MAAR ALS IK WIL, KAN IK 'T OOK ZIJN! ZIET U DIT?

J A HOOR, DAT IS UW LINKER-HAND...

NU SNAP IK 'T! U BENT GEWOON NIET GOED BIJ UW HOOFD... MAAR ALS IK WIL, KAN IK 'T OOK ZIJN! ZIET U DIT?

J A HOOR, DAT IS UW LINKER-HAND...

HET WAS GEEN GRAP, HET WAS EEN KLAP!

VOOR U LEEK HET EEN KLAP M'N BESTE SHERIFF, MAAR IK VERZEKER U DAT HET EEN GRAP WAS! 'T WAS NAMELIJK DE GRAP OM NET TE DOEN OF HET EEN KLAP WAS!

HET WAS GEEN GRAP, HET WAS EEN KLAP!

VOOR U LEEK HET EEN KLAP M'N BESTE SHERIFF, MAAR IK VERZEKER U DAT HET EEN GRAP WAS! 'T WAS NAMELIJK DE GRAP OM NET TE DOEN OF HET EEN KLAP WAS!

HA! HA! HA! HA! HA! HA! HA!

HE! HA! HA! HA! HA! HA!

IK GE-  
LOOF DAT U  
WELTEGEN  
GRAPJE KUNT,  
HE, MENEER  
DE SHERIFF?

HA! HA! HA! HA! HA! HA! HA!

HE! HA! HA! HA! HA! HA!

IK GE-  
LOOF DAT U  
WELTEGEN  
GRAPJE KUNT,  
HE, MENEER  
DE SHERIFF?

HELEMAAL NIET! IK VERTEGENWOORDIG NOG ALTIJD DE WET IN BROKELCITY EN FIGUREN DIE ZICH PERMITTEREN GRAPPENTE MAKEN MET DIE WET BE...

WONG

HELEMAAL NIET! IK VERTEGENWOORDIG NOG ALTIJD DE WET IN BROKELCITY EN FIGUREN DIE ZICH PERMITTEREN GRAPPENTE MAKEN MET DIE WET BE...

WONG

**HA! HA! HA! HA! HA! HA!**

DAT WAS DE DRUPPEL DIE DE EMMER DEED OVER-LO...

**HA! HA!**

**HA! HA! HA! HA! HA! HA!**

DAT WAS DE DRUPPEL DIE DE EMMER DEED OVER-LO...

**HA! HA!**

MENEER COCCO BILL, WINDT U MAAR NIET OP...  
DIE VENT IS NIET GOED WIJS  
...T IS DE MOEITE NIET!

© Corriere dei Ragazzi 1974

UW ME-NING IS TOEVALLIG HELEMAAL NIET GEVRAAGD, MENEER... MENEER...

BOB GALOB, DE ECHTE SHERIFF VAN BROKKEL-CITY!

© Corriere dei Ragazzi 1974

UW ME-NING IS TOEVALLIG HELEMAAL NIET GEVRAAGD, MENEER... MENEER...

BOB GALOB, DE ECHTE SHERIFF VAN BROKKEL-CITY!

© Corriere dei Ragazzi 1974

UW ME-NING IS TOEVALLIG HELEMAAL NIET GEVRAAGD, MENEER... MENEER...

BOB GALOB, DE ECHTE SHERIFF VAN BROKKEL-CITY!

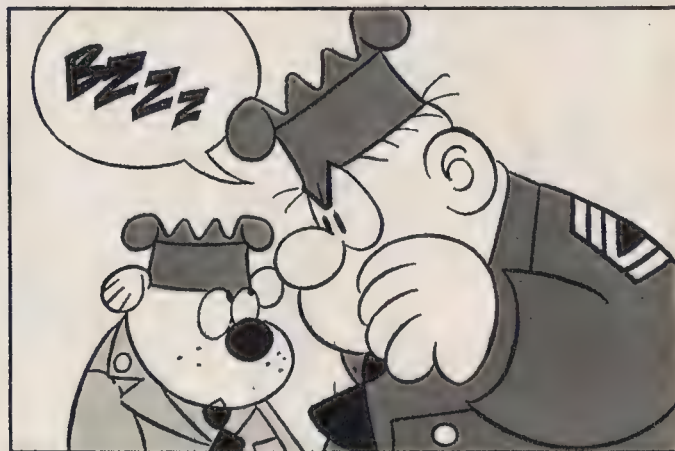
HA! HA! HA! DAT VIND IK NOG DE BESTE GRAP! IK HEB HEM WIJS GEMAAKT DAT IK... HA! HA! HA!

HA! HA! HA! DAT VIND IK NOG DE BESTE GRAP! IK HEB HEM WIJS GEMAAKT DAT IK... HA! HA! HA!



# Flippie Flink

DOOR  
MORT WALKER  
VERTALING:  
BOLESLEY BECKMAN



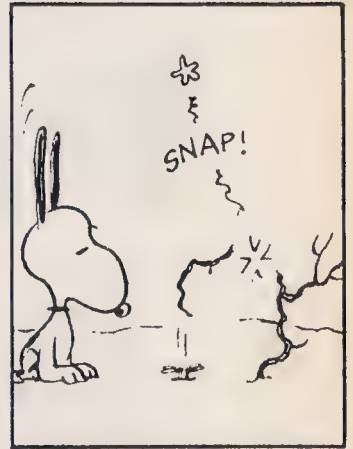
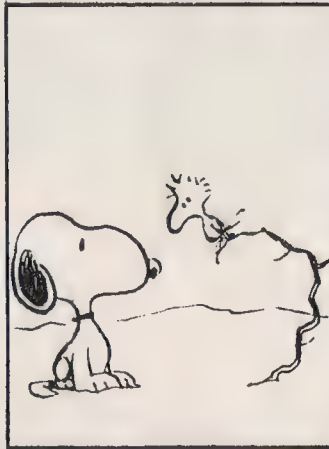
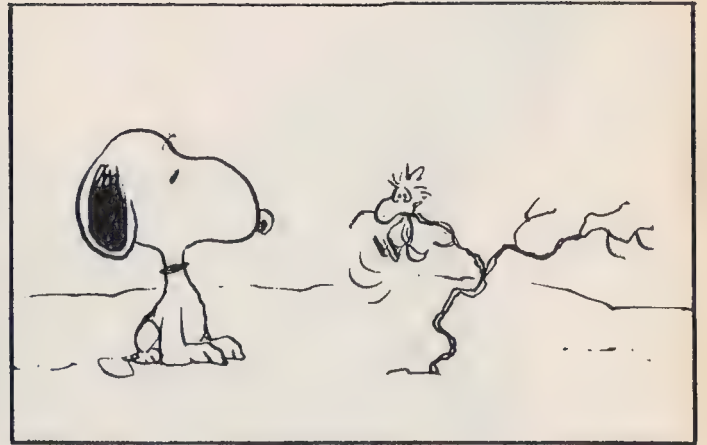
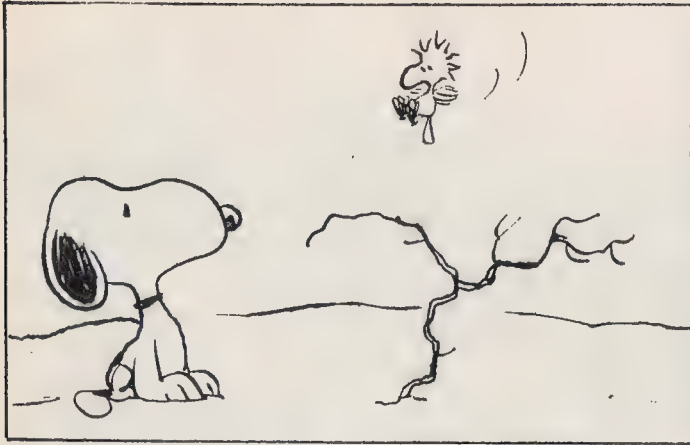
© Opera Mundl 1973



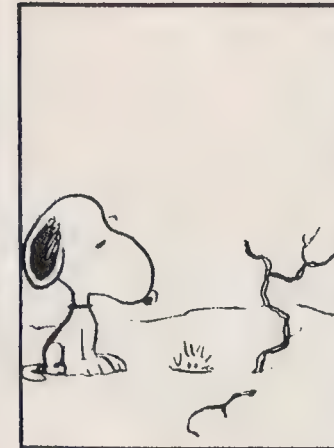


# PEANUTS

DOOR  
CHARLES M. SCHULZ  
VERTALING:  
BOLESLEY BECKMAN

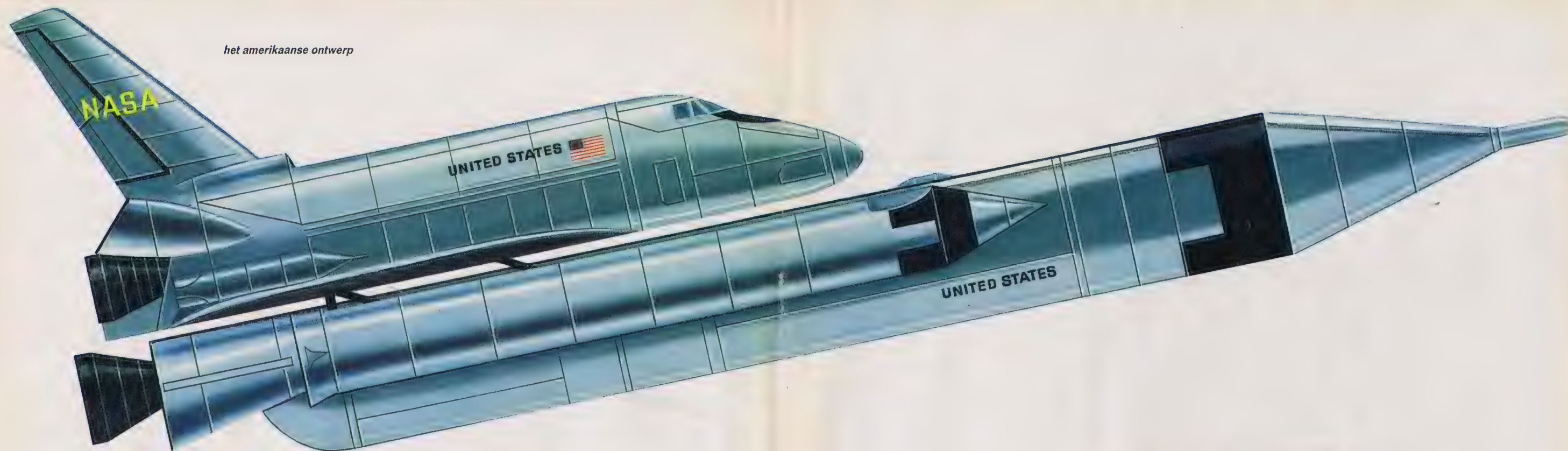


© U.P.I. 1974





het Amerikaanse ontwerp



het russische ontwerp



Tekeningen: Herbert Meijer

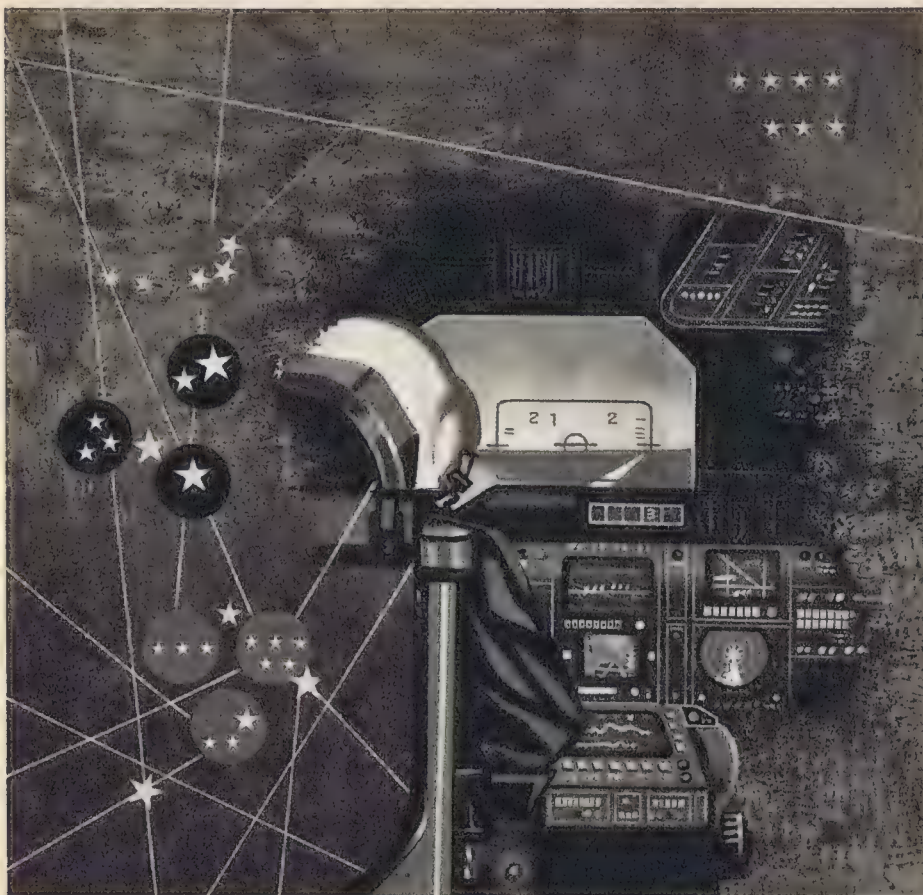
# SPACE-SHUTTLE SYSTEM

het principe van de werking van het space-shuttle systeem



Ruimtevaart is een buitengewoon dure aangelegenheid. Miljoenen dollars gaan letterlijk in vlammen op, wanneer een ruimteschip vertrekt. Daarom gingen de gedachten van de ruimte-technologen uit naar een vervoermiddel, dat meerdere keren gebruikt zou kunnen worden, waardoor dergelijke vluchten relatief minder zouden kunnen kosten.





de cockpit van de space-shuttle

de serieuze voorlopers van de latere ruimte-vliegtuigen, waarvan de piloten moesten leren om te vliegen én te landen. Daarna begon men met het ontwerpen van toekomstige modellen. Meerdere studie-ontwerpen werden gemaakt door verschillende Amerikaanse vliegtuigfabrieken. Totdat medio 1972 de North-American Rockwell Aerospace-vliegtuigfabrieken werden gekozen en aangezocht voor de bouw van de eerste space-shuttle, die tussen een ruimtestation en de Aarde zal moeten kunnen pendelen. De eerste vliegproeven met deze toestellen zullen pas in 1977 worden genomen.

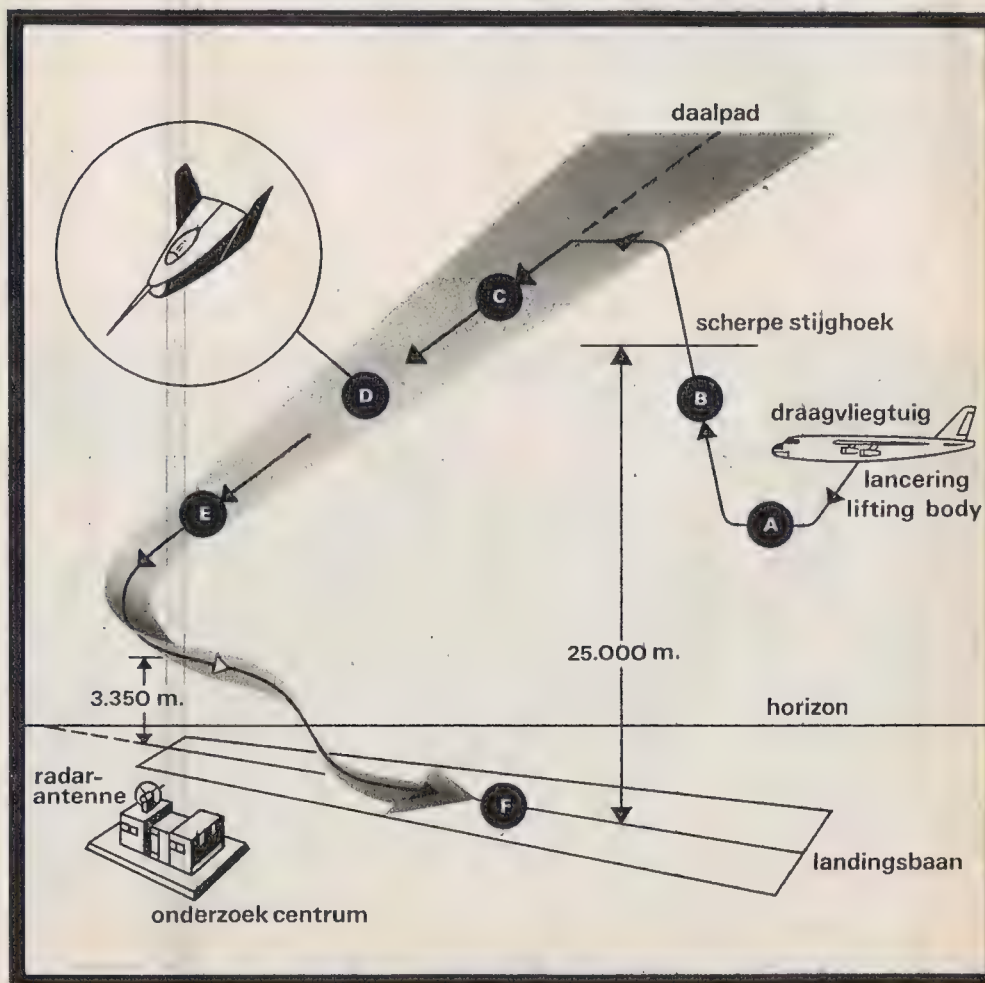
**Het systeem:** De „space-shuttle” is in wezen een reusachtige ruimte-veerboot. Hij brengt materiaal en specialisten naar een rond de aarde cirkelend ruimte-station en vliegt afgeloste bemanningsleden weer naar huis terug. Het systeem bestaat uit vier elementen. Met als eerste de zgn. „orbiter”, die op een externe brandstoftank rust. Deze grote stuwstoftank heeft een lengte van meer dan 48 meter en bevat 778.000 kg. vloeibare waterstof ( $LH_2$ ) en vloeibare zuurstof ( $LO_2$ ). Deze stoffen dienen als directe voeding voor de raketmotoren van de „orbiter”. Zelf beschikt de external tank over 2 raketmotoren, die op vaste raketbrandstof werken. Deze helpen bij de start én versnelling van de raketkombinatie, om uiteindelijk de „orbiter” in diens omloopbaan te brengen. De

## SPACE-SHUTTLE SYSTEM

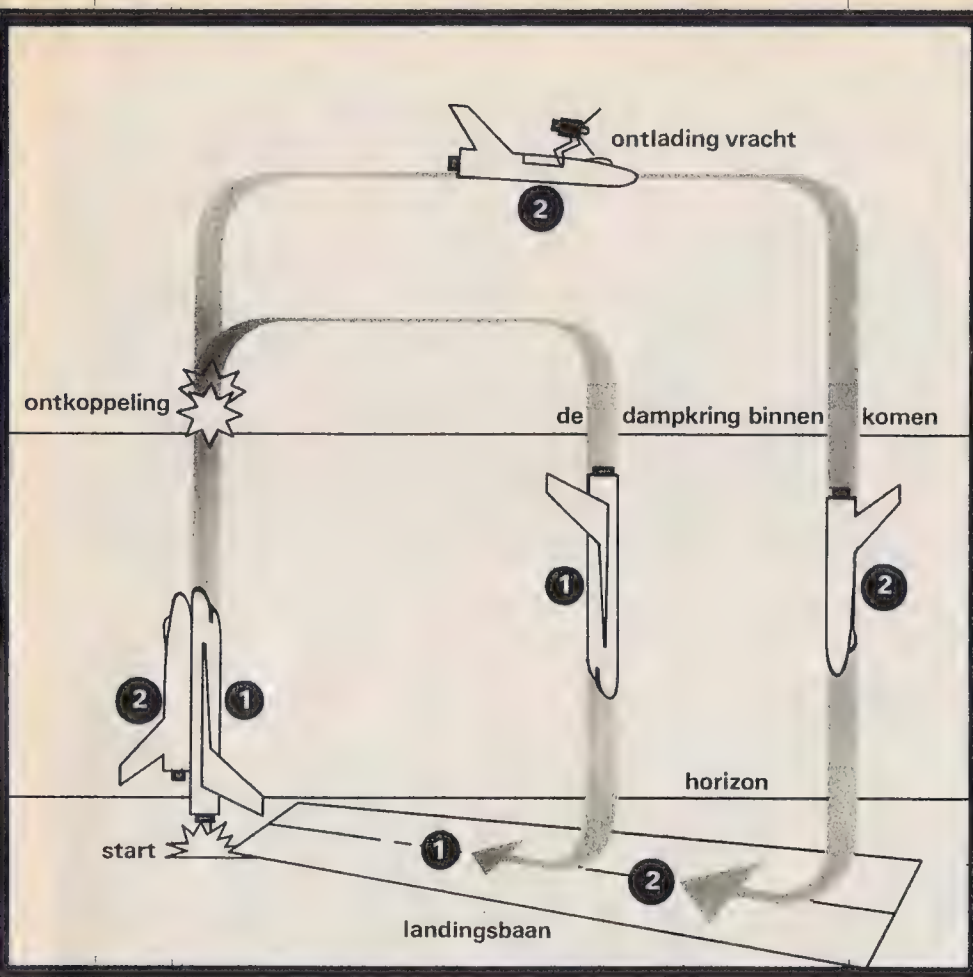
het beginstadium van het principe

Temeer daar men de ruimte was gaan leren kennen, waardoor men eens tot de bouw van één of meer ruimtelaboratoria zou moeten komen. Na de Tweede Wereldoorlog bouwde de Amerikaanse Luchtmacht daarvoor de X-20 „Dyna-Soar”. Een klein machientje met delta-vleugels, die op een „Titaanraket” was vastgeklonken. Hiermee zou men meerdere omwentelingen rond de aarde kunnen maken; in die dagen ook gezien als poging om tot een bescheiden ruimtelaboratorium te komen. Men bouwde wel een prototype, maar gevlogen heeft de X-20 nooit.

Toen begon men aan de studie en bouw van de zg. lifting bodies. Kleine vliegtuigjes met stuurvinnen, maar zonder vleugels. Hiermee kon men de problematiek leren begrijpen van de vliegers die een thuiskomend ruimteschip zouden moeten landen. Deze „lifting bodies” (M2-F1, M2-F2, M2-F3, HL-10, X-24A en X-24B) werden doorgaans vanaf hoogvliegende straalbommenwerpers gelanceerd. De toestelletjes waren zeer snel, en heel moeilijk bestuurbaar. Het waren nachtmerries voor de piloten, die deze „vliegtuigen” moesten testen. Toch waren het







het systeem van start tot landing

„orbiter” of veerboot is ongeveer even groot als een DC-9 straalverkeersvliegtuig. Naast vracht, biedt het plaats aan tien man. Dit deel van het systeem begint zijn reis als raketonderdeel, om als (raket)vliegtuig weer naar de Aarde terug te keren. In wezen is de „orbiter” dus een raketvliegtuig, die gemaakt is van aluminium en titanium, waarvan de konstruktie op vele plaatsen versterkt is met platen boronlegering en ander hittebestendig isolatiemateriaal. Want bij het doorvliegen van de aardse dampkring op wég naar huis bereikt de machine een temperatuur van méér dan 1.000°C.

De ruimte-veerboot heeft een deltavleugel en een gewoon wielonderstel. De neus- en hoofdwielen worden uitgeklappt, wanneer deze op de thuishaven landt. De zware raketmotoren zijn door de Amerikaanse Rockwellvliegtuigfabrieken gebouwd. Voorin is de stuurhut en onderkomen van de medereizigers gelegen. Daarachter bevindt zich het grote vrachtruim, met de wijd openslaande laaddeuren.

Dan zijn er nog de beide boosterraketten, die elk beschikken over 440 ton komposiet-stuwstof, waardoor deze raketten ongeveer 2 minuten kunnen werken. Kort na de start worden deze raketten afgestoten, waarna zij aan rood-witte parachutes hangend, de aarde weer bereiken. Later kunnen zij weer voor een andere

vlucht worden gebruikt. Omdat bepaalde delen van dit space-shuttle-systeem meerdere keren kunnen worden gebruikt, zullen deze vluchten minder duur zijn.

Hoewel het nog de vraag is, wanneer de Sovjet-Unie dergelijke ruimte-veerboten gaat gebruiken is het een feit dat men de ontwerpen hiervoor gereed heeft. In tegenstelling tot de Amerikanen, noemen de Russen deze vinding de „hypersonische shuttle”. Ook werd het concept op een andere wijze ontwikkeld, dan men dit in Amerika deed.

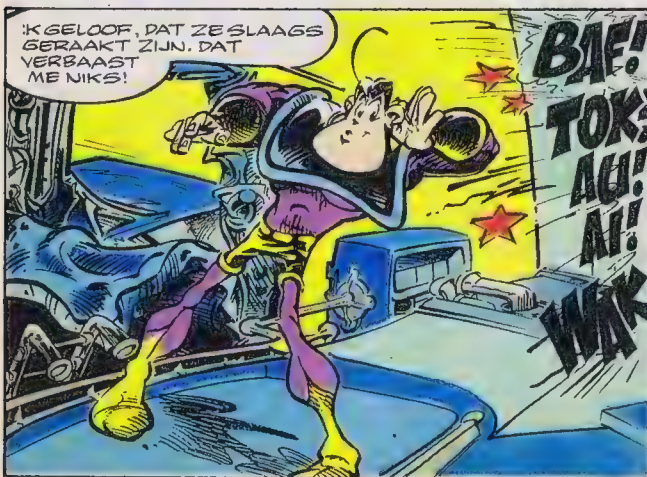
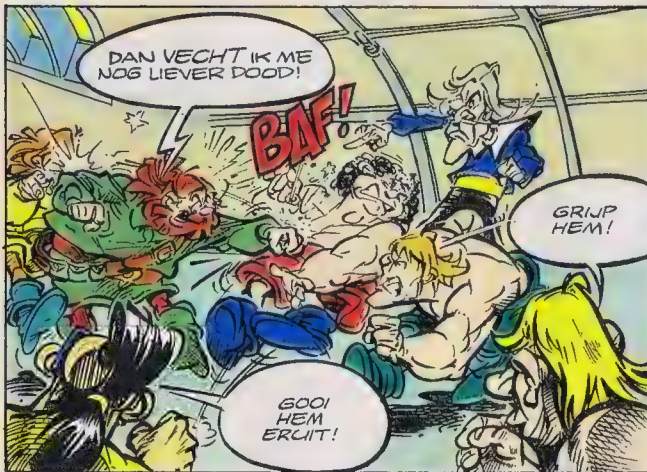
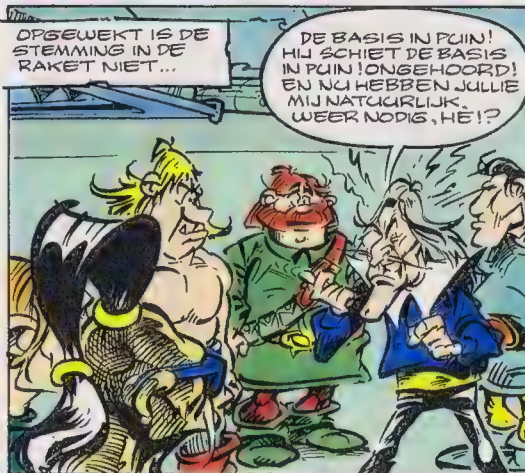
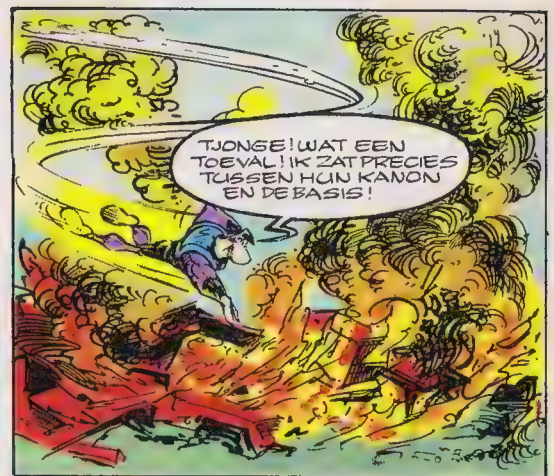
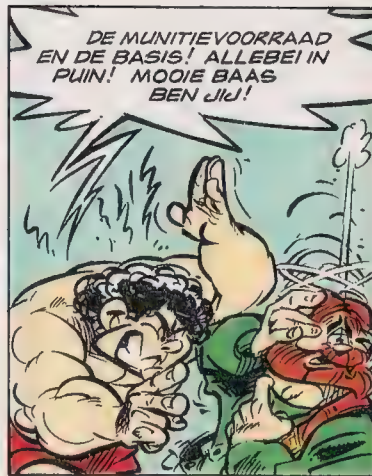
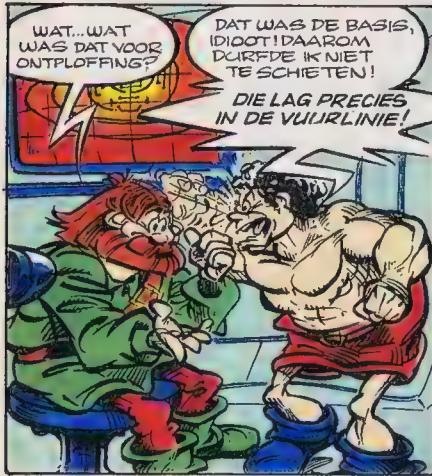
Omstreeks 1931 experimenteerde men in de Sovjet-Unie met een bommenwerper, die twee kleine jachtvliegtuigen op zijn vleugels mee kon nemen. Tijdens de vlucht van de grote bommenwerper stegen deze kleine vliegtuigen op. Na hun opdracht voltooid te hebben landde men op het dichtstbijzijnde vliegveld. Dit experiment was dus bedoeld om de radius van deze jachtvliegtuigen te vergroten. Zoals met de meeste ideeën het geval is, belandde ook dit idee in het vergeetboek, totdat de ruimtevaart de technologen weer aan dit oude principe hebben herinnerd. Ditmaal deed men het niet met tweedekkers, maar met raketvliegtuigen. Doordat de Russische orbiter zijn grote deltaraket in volle vlucht verlaat, moet deze met behulp van eigen raketten zijn snelheid opvoeren, waarna de eindsnelheid ongeveer op een 24.000 km/uur komt. In wezen is het principe van deze „hypersonische shuttle” natuurlijk gelijk aan de Amerikaanse gedachte.

de space-shuttle, vliegend op eigen kracht



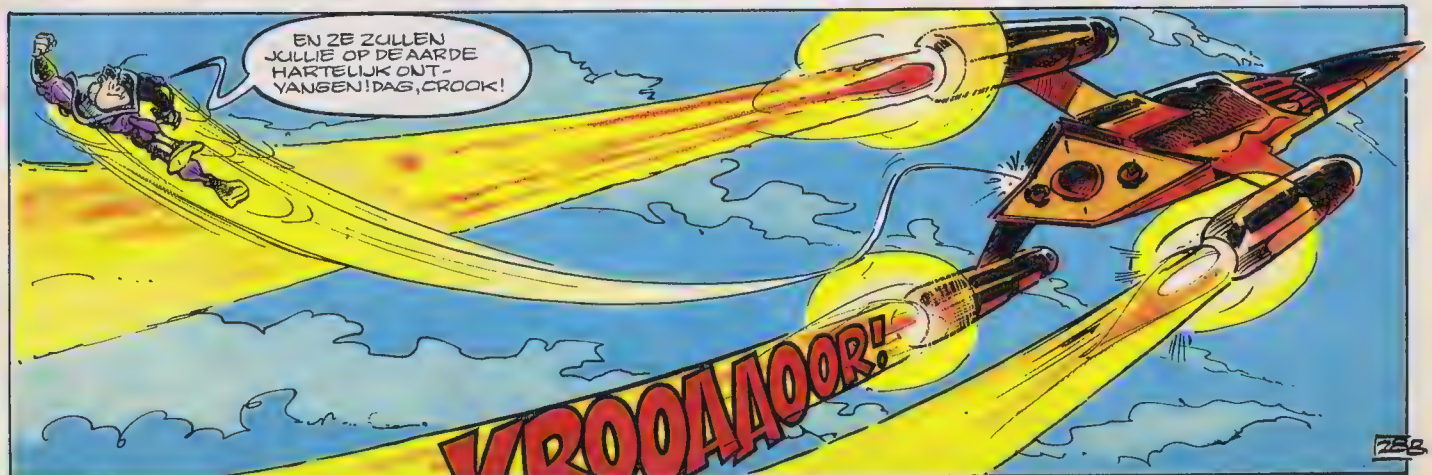
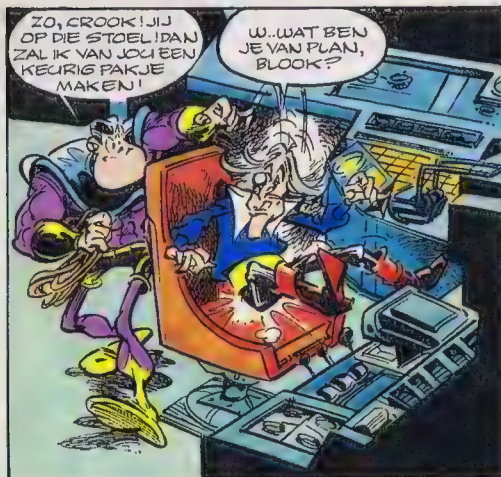
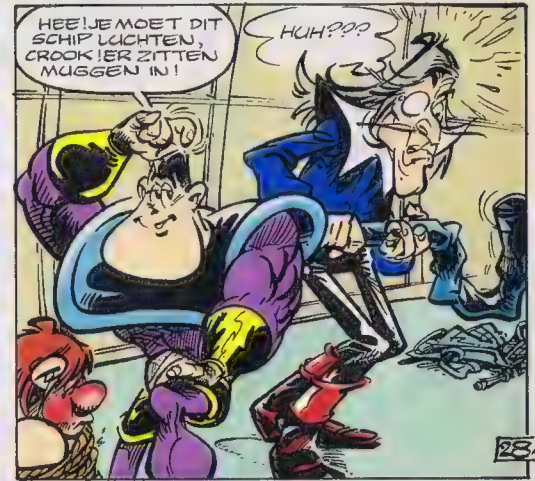
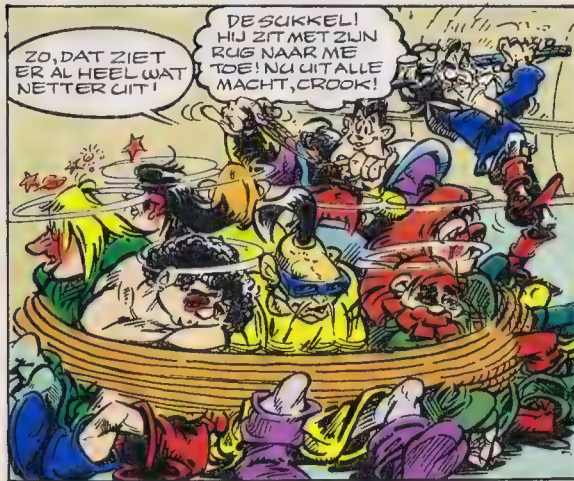
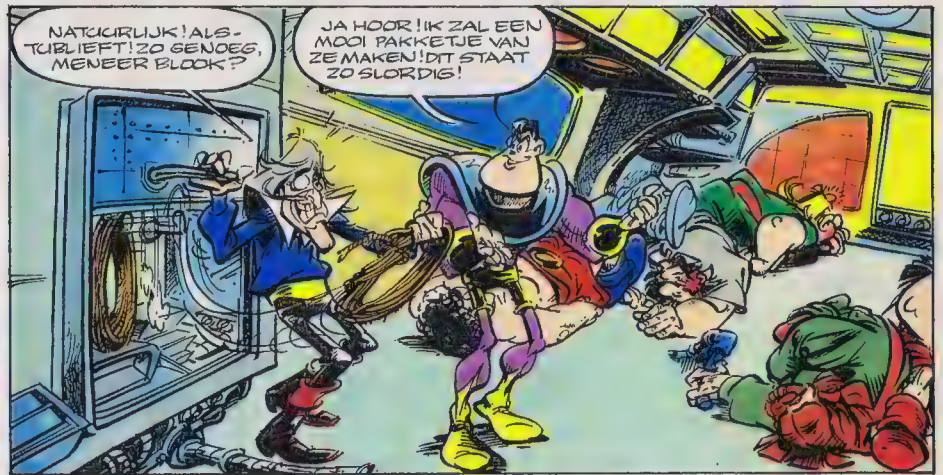


# BLOOK





# de ruimtepiraten





# KRAAIENHOVE





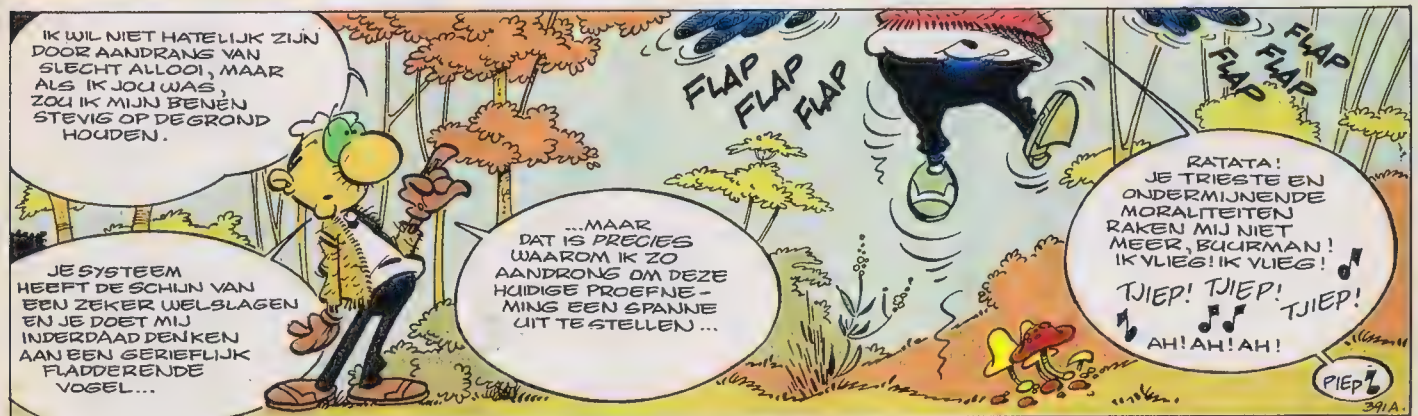
# de dynamo-zaak



WORDT VERVOLGD

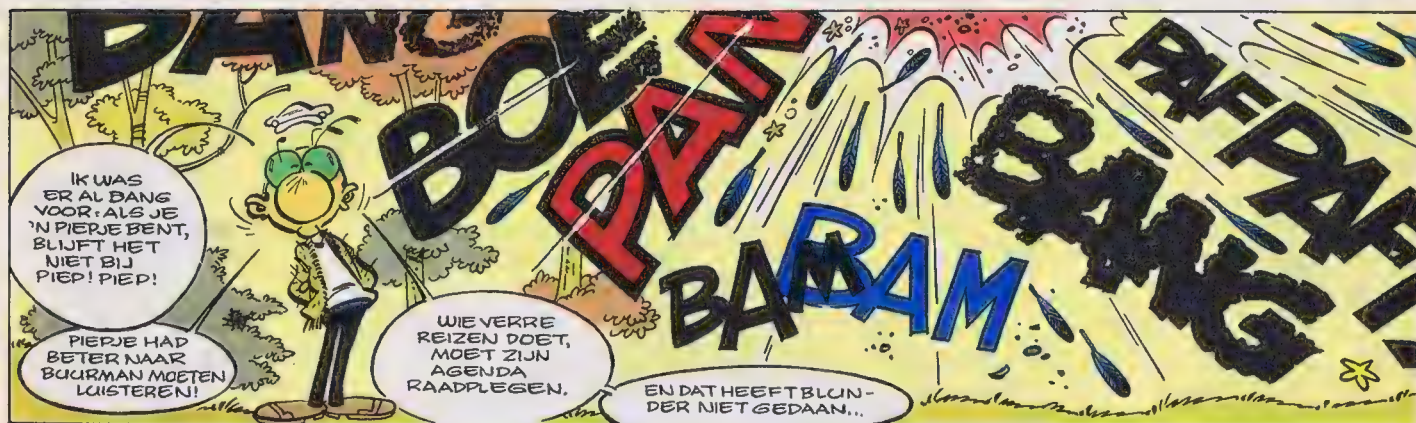


# OLIVIER BLUNDER





# eenjachtsvlieg



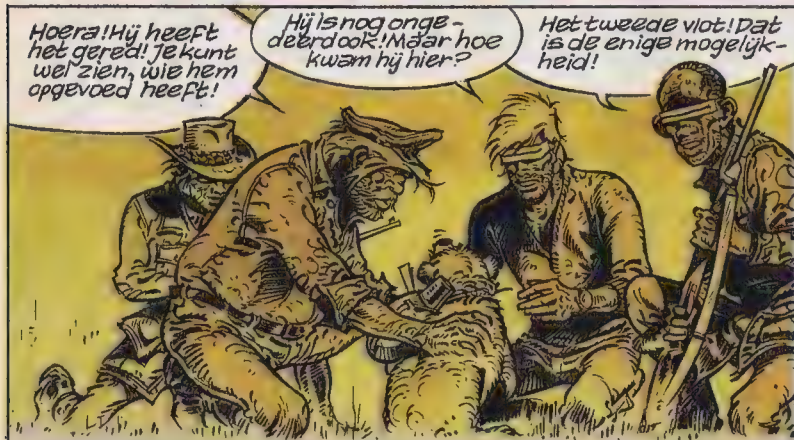
© Dargaud S.A. 1974





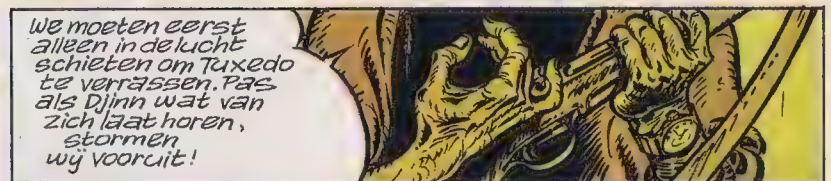
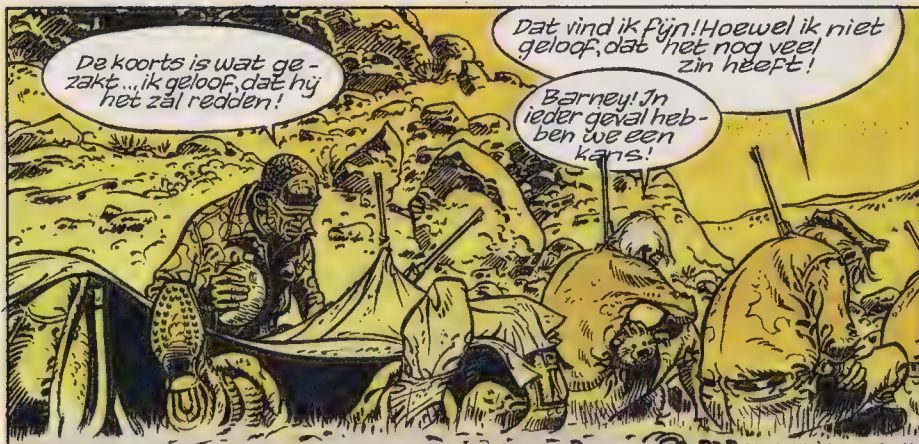
# ROB PALLAND

TEKENINGEN: HERMANN  
TEKST: GREG  
VERTALING: ANNEMARIE BROEK



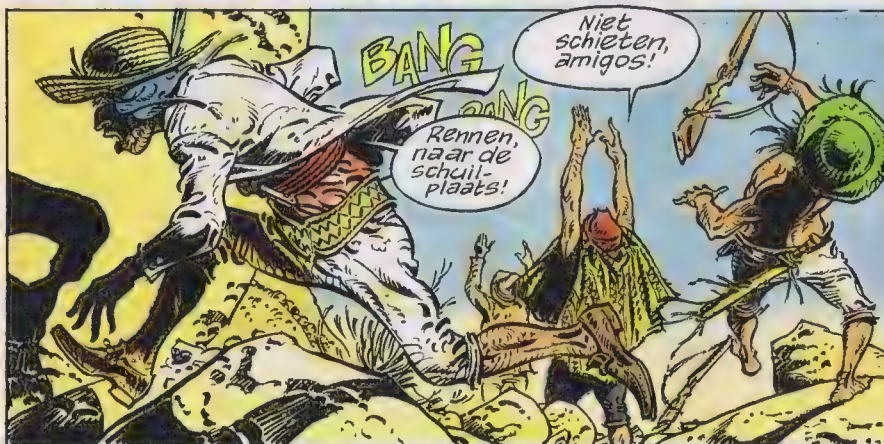
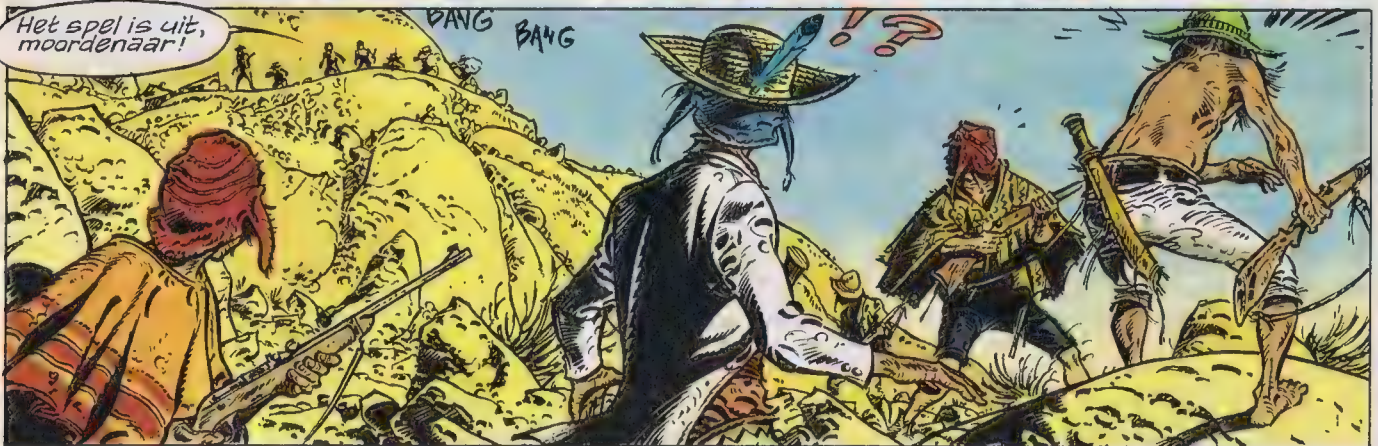


# koffie en smaragden





# ROB PALLAND





# koffie en smaragden

Wees goed voor ze! Manuel, neem jij de gewonden voor je rekening. Maar pas op, ze zijn niet te vertrouwen. En wie wat wil uithalen, die schieten we neer, zonder pardon!

ROB!  
BARNEY!  
ZIJN JULLIE  
DAAR?



Reken maar, redder-uit-de-nood! En we leven nog, allemaal! Zodra we weer in villabamba zijn, krijg je alle gevulde koeken die we maar kunnen vinden!

Reken maar, dat ik je aan je woord houd!

Zeg, laat die Tuxedo eens tevoorschijn komen. Dan kunnen we even 'n gesprekje met hem voeren!



© Ed. Lombard 1973

Als jij hem te pakken krijgt, Rob. Hij is ontsnapt! Maar we zullen 'm wel vinden...

**DJINN! GA ONMIDDELIJK LIGGEN! VERSTA JE ME?**

Ja, ja. Wees maar niet zo zenuwachtig! Die is er al lang vandoor!



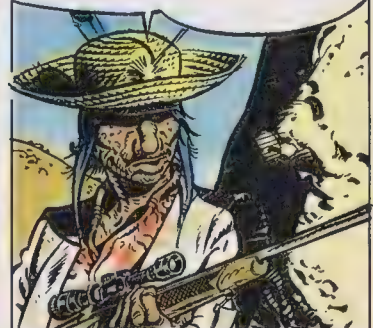
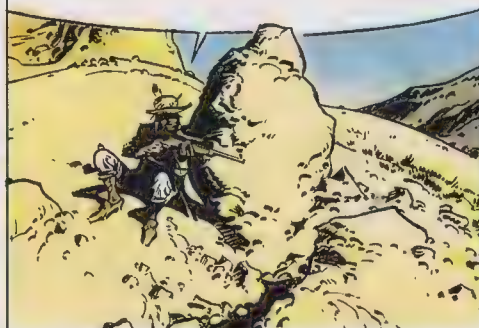
58

Djinn heeft gelijk! Hij is nergens meer te vinden! Die schoft is ervandoor!

Nee, volgens mij is hij nog in de buurt! Maar ik vind 'traar dat-ie nog niet schoot!

Die grote witte wil mij uit m'n tent lokken! Maar dat zal niet lukken. Waarom zou ik alleen dat jochie neerschieten?

...nee, ik wil ze allemaal! Een voor een zal ik ze laten verdwijnen!



WORDT VERVOLGD



# PEP's lonely hearts club



Het echtpaar BOWIE (David en Angie), met hun zoontje Zowie.



ALLEMENSEN, wat kregen we een stapel oplossingen voor ons miniprijsvraagje „Wie is dit?” uit PEP 49! Verreweg de meeste waren nog goed, ook. Ja inderdaad, het was DAVID BOWIE. En wij dachten nog wel dat het een moeilijke opgave was...

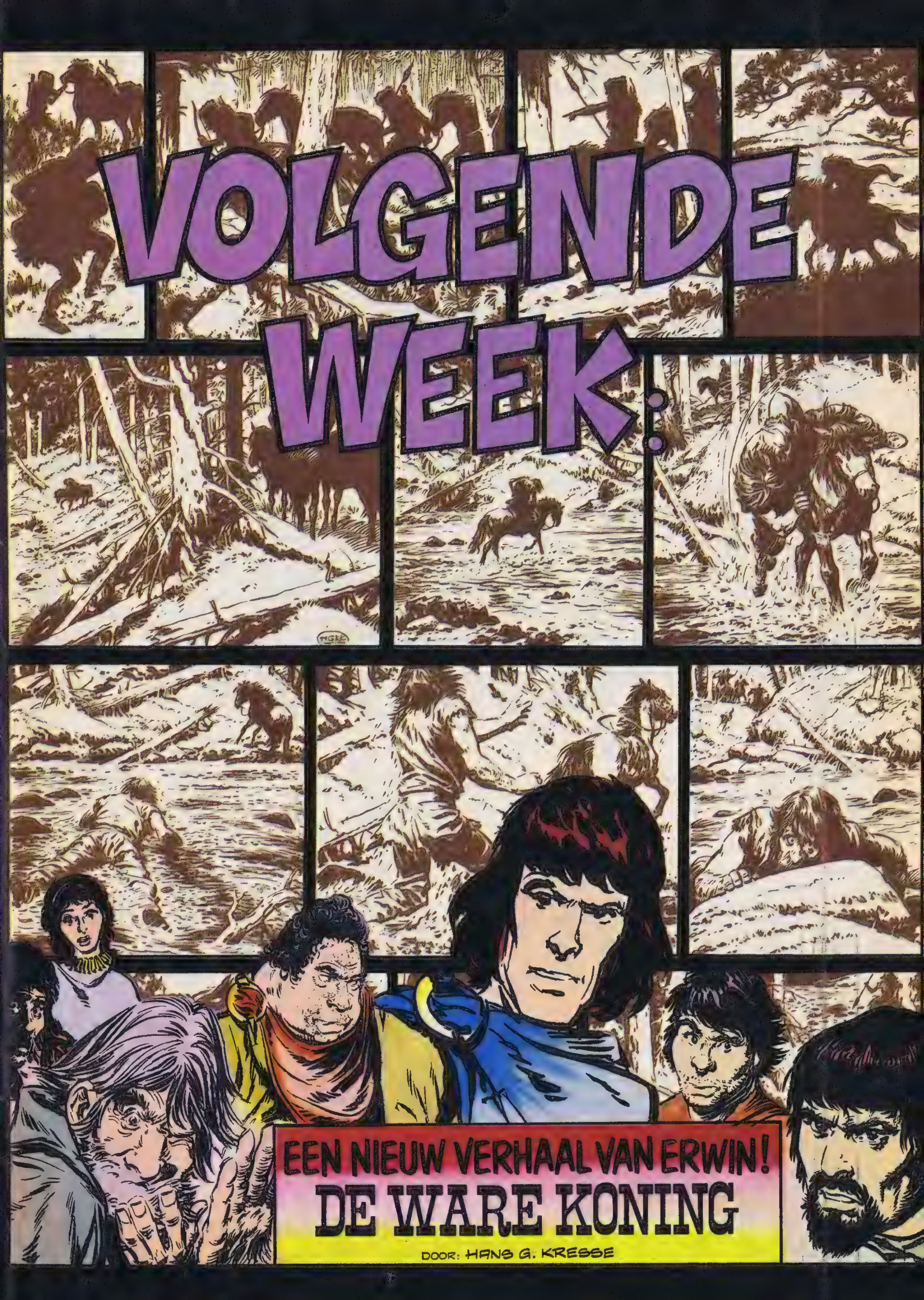
Na een loting, waarbij het zeer eerlijk toeging, kwam als winnares tevoorschijn RASCHA VAN DANSIK uit VEENKLOOSTER. Zij ontvangt de lp „Ziggy Stardust”.

We kregen ook enkele zéér stomme oplossingen binnen. Helemaal ernaast was wel René Swarts uit H.; die dacht dat het CARLY SIMON was... Deze lezer ontvangt dan ook een prachtige single van de Zangeres zonder Naam.

Annemarie







# VOLGENDE WEEK:

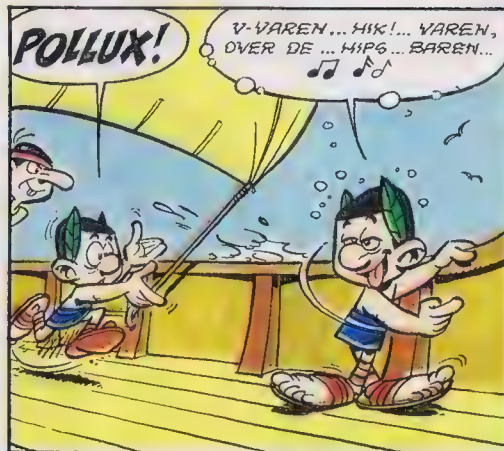
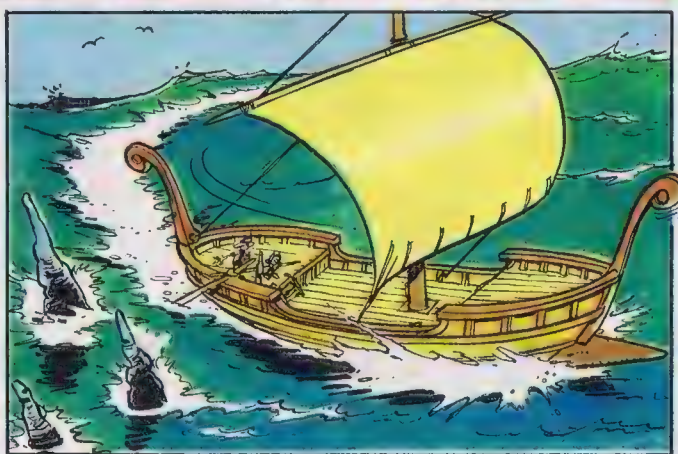
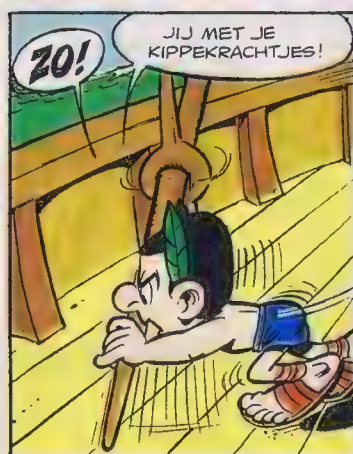
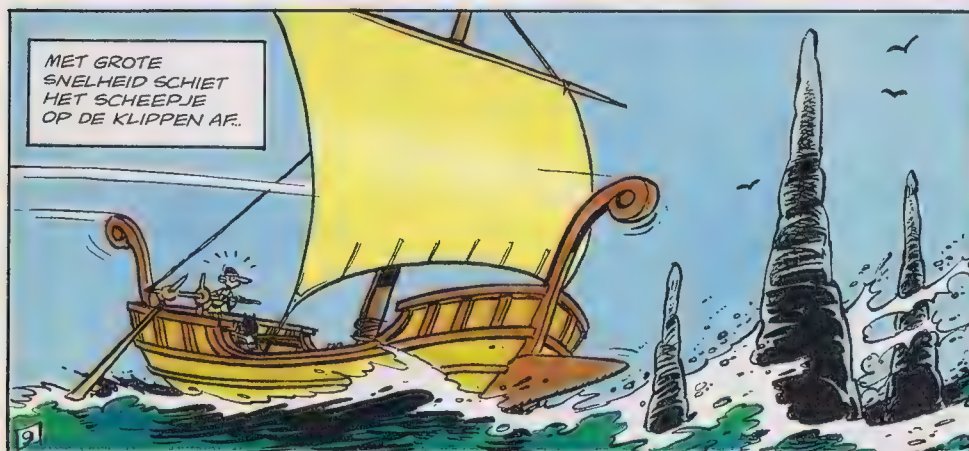
EEN NIEUW VERHAAL VAN ERWIN!  
**DE WARE KONING**

DOOR: HANS G. KRESSE



# DE ARGONAUTJES

TEKENINGEN: JAN VAN HAASTEREN  
TEKST: PATTY KLEIN  
KLEUR: PHILIP SOHIER





# het water van de styx



S-STOP!  
WIE KLOPT  
DAAR?

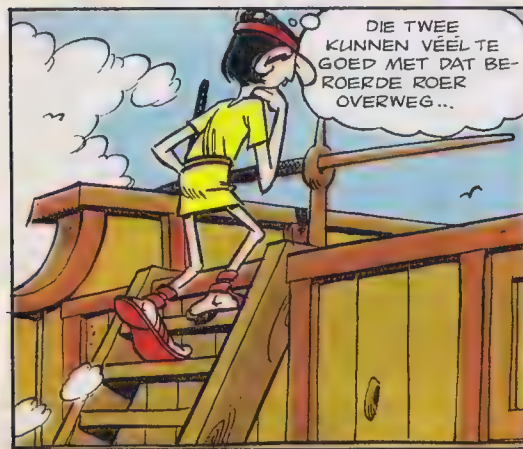


NOU VOEL JE  
JE ZEKER WEL  
EEN STUK BETER,  
BROER?

AU... CASTOR,  
IK KAN JE GEVOEL  
VOOR HUMOR NIET  
WAARDEREN!...



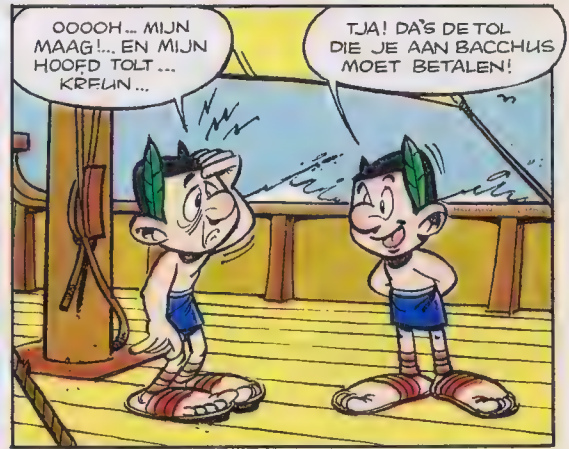
EN TÓCH... ER MOËT EEN  
MANIER ZIJN... MAAR NEE...  
OF TOCH WEL?...



DIE TWEE  
KUNNEN VEEL TE  
GOED MET DAT BE-  
ROERDE ROER  
OVERWEG...



...MAAR... DAAR  
IS WEL WAT AAN TE  
DOEN!... HIHI!



OOOOH... MIJN  
MAAG!... EN MIJN  
HOOFD TOLT...  
KEUN...

TJA! DA'S DE TOL  
DIE JE AAN BACCHUS  
MOET BETALEN!



IK WOU DAT JIJ  
EENS OPHIELD MET  
MET DIE FLAUWE WOORD-  
SPELINGEN VAN JE!...

HAHA! GOED,  
HOOR, GA JIJ  
EVEN KIJKEN  
WAAR ONZE REIS-  
GENOOT LIT-  
HANGT?



HEE, MAKKER,  
WAT DOE JIE  
DAAR?!



HUIH... IK... O, NKS! IK... EH...  
IK BESTUDEER HET ROER!

WAAROM?  
WAT IS ER ZO  
BIJZONDER  
AAN?...



NEE HOOR, DAT IS HET NIET!  
IK WIL HET ALLEEN GRAAG NET ZO  
GOED LEREN BEDIENEN ALS  
JULLIE TWEE!

ACH  
MAN, DAT  
KUN JE NOOIT,  
JIJ MET JE KIP-  
PEBORSTJE! LOOP TOCH  
HEEN!



LET MAAR EENS OP! ZO  
DOE JE DAT!

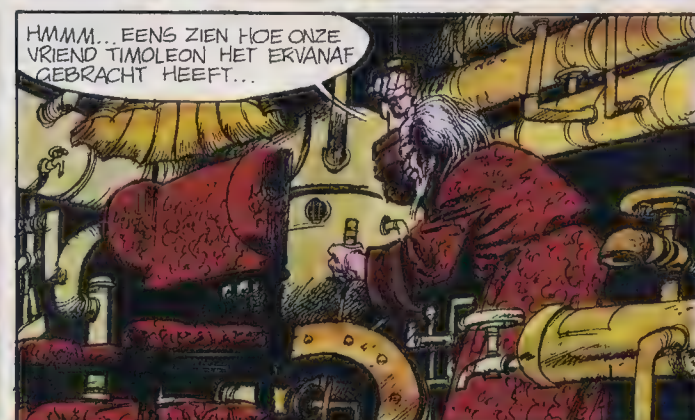


WORDT VERVOLGD



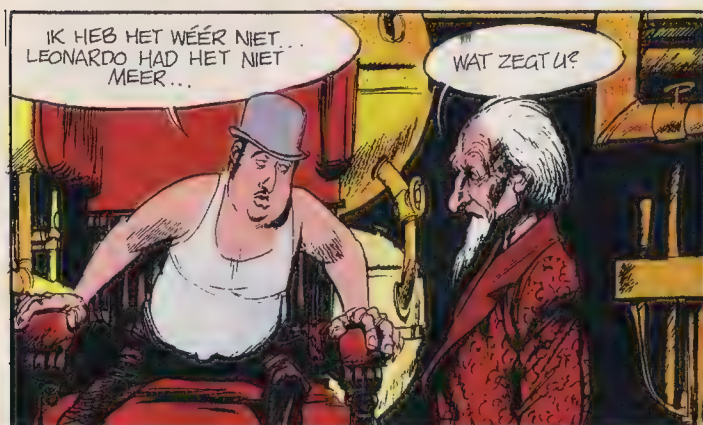
# TIME IS MONEY

TEKST:  
FRED  
TEKENINGEN:  
ALEXIS

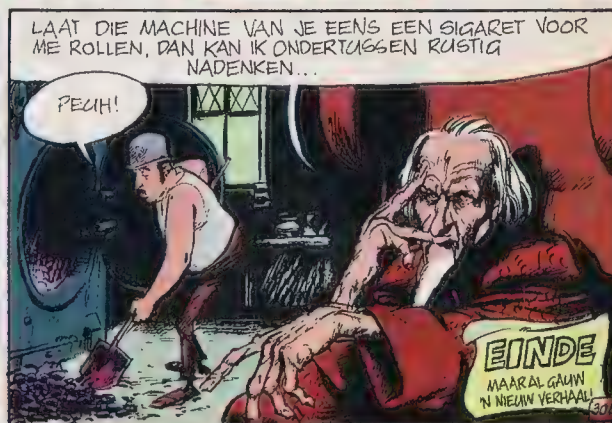
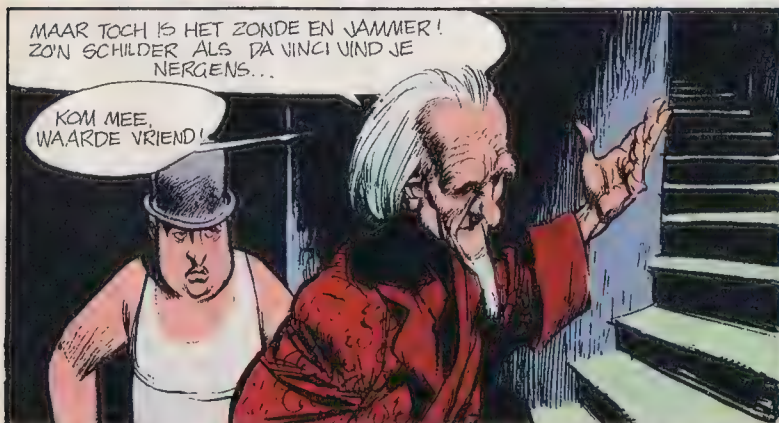




# de trans~tijd~handelaar



© Dargaud S.A. 1973







# UIT DE MEMOIRES VAN GEORGE LONGFELLOW : 12 MEI 1907.

OP 12 MEI 1907 WAS IK IN GEZELSCHAP VAN VICTORIA, DE LATERE LADY LONGFELLOW, IN NEDERLAND OM PRECIES TE ZIJN IN DEN TOEGANG POLDER, WAAR IK MIJN ONTWERP NR. 7 DEMONSTRERDE AAN TWEE HOOG OPGEBOUWDE VAN DE NEDERLANDSE STRIJDKRACHTEN.

ER ONTSPOON ZICH EEN LEVENDIGE DISCUSSIE MET KOLONEL GRAP MIECHMACHER VON KINNEBINE, EEN PRUISISCH OPTOEGE DIE MEENDE TE KUNNEN BEWIJZEN DAT ZIJN ZEPPELIN SUPERIEUR ZOU ZIJN AAN MIJN PROPEL-LEK TWREDEKKE!

Het vliegtuig, zeg ik u! En in dit waterland het watervliegtuig!

Nein! De Zeppelin! De Duitse Zeppelin vliegt over alles! Water of Land, dat is ja alles glad egaal!

Gentlemen... the demonstration... Please...

Heren... de demonstratie...

Die Demonstration...

...bitte...

Hijg... Is die druk nu nog... puf... niet op... puf... Peil?

Nein... pumpen... eins... zweil... pumpen...

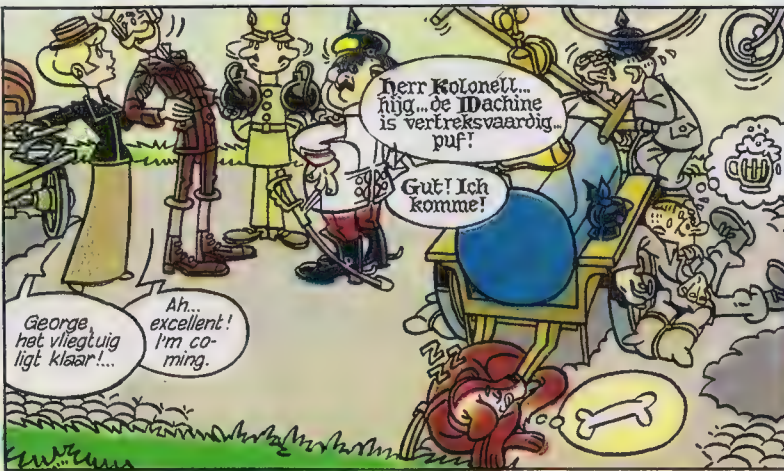
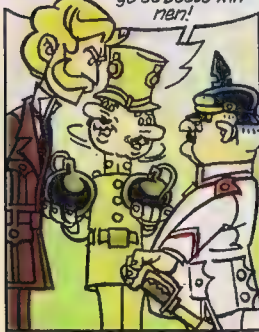
Gaspumpen! Wat is hondenbaan!

Een Karretje Gas trekken, dat is pas herenwerk!

Splendid! En nu nog bijdraaien, gentlemen.

henk kuipers '73

Heren, heren... laten we ons aan de afspraak houden! U stijgt hier op... vliegt om de kerktoren van de buurtchap Waaisloot, keert hier terug en probeert het doel te treffen. Hier zijn uw bommen. En moge de beste winnaar!



Herr Kolonell... hijg... de Machine is vertreksvaardig... puf!

Gut! Ich komme!

George het vliegtuig ligt klaar!... Ah... excellent! I'm coming.

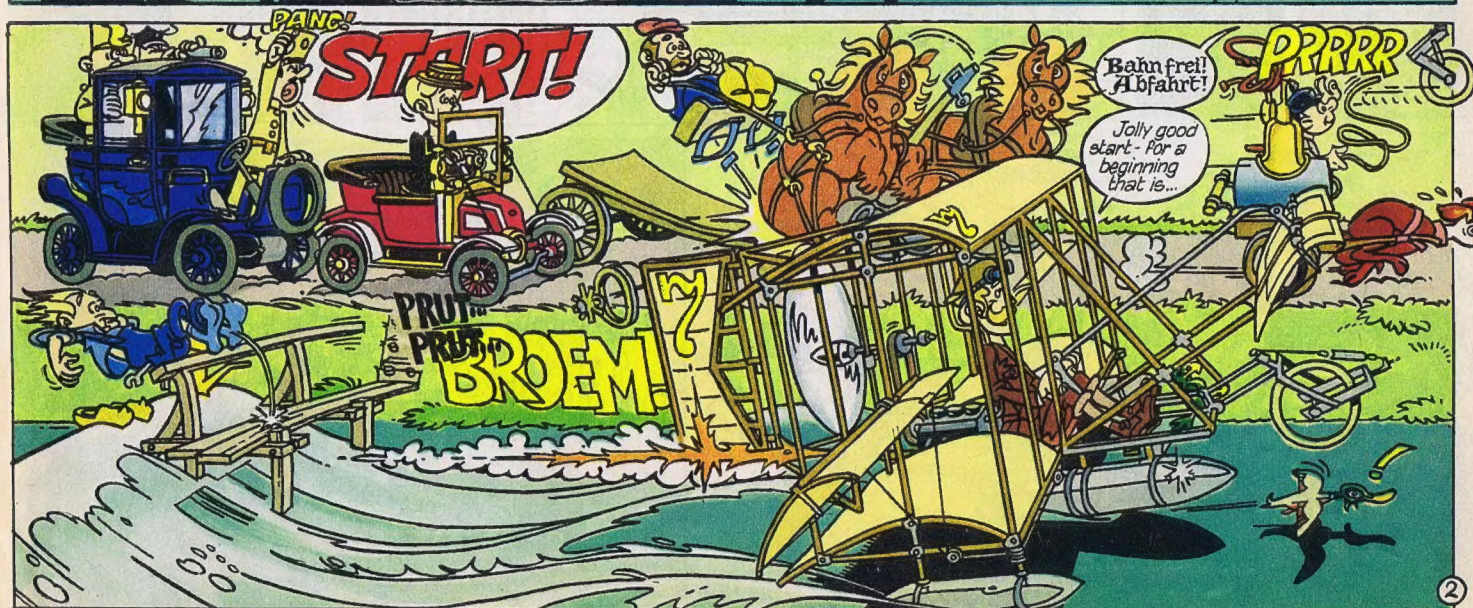
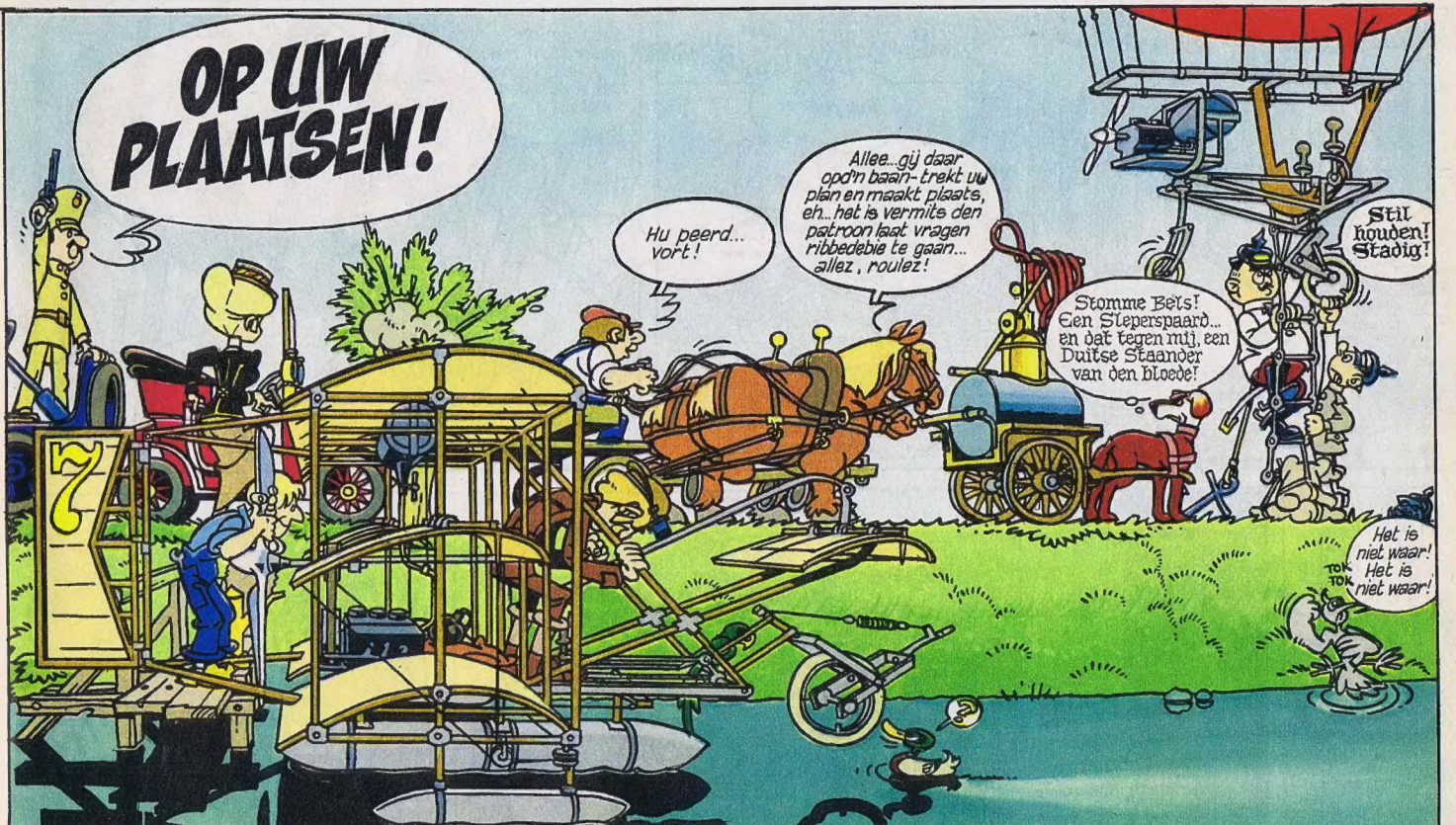
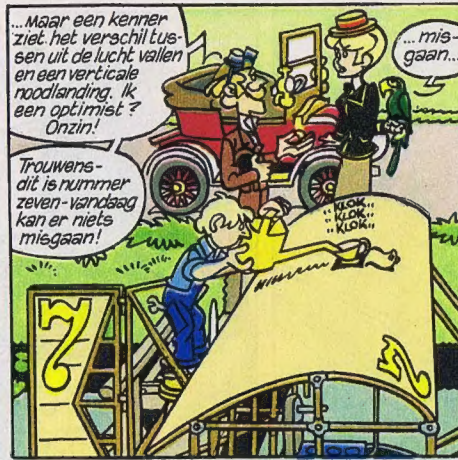


Psst! Herr Kolonell! De Luitenant zu Dumm zum Eröbeln melot zich terug van zijn geheime Missie! Opdracht volbracht!

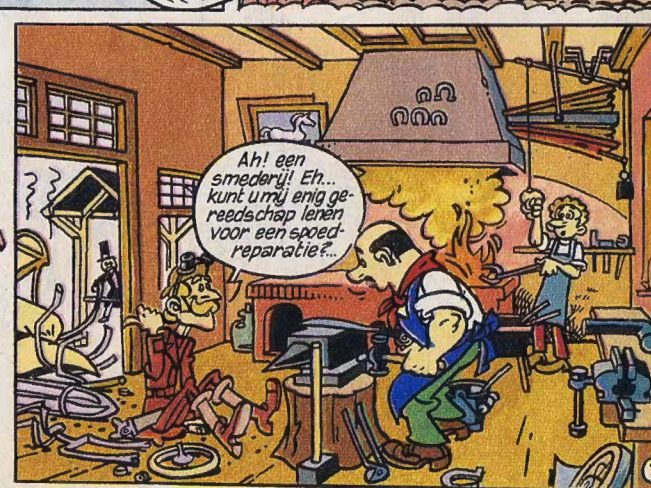
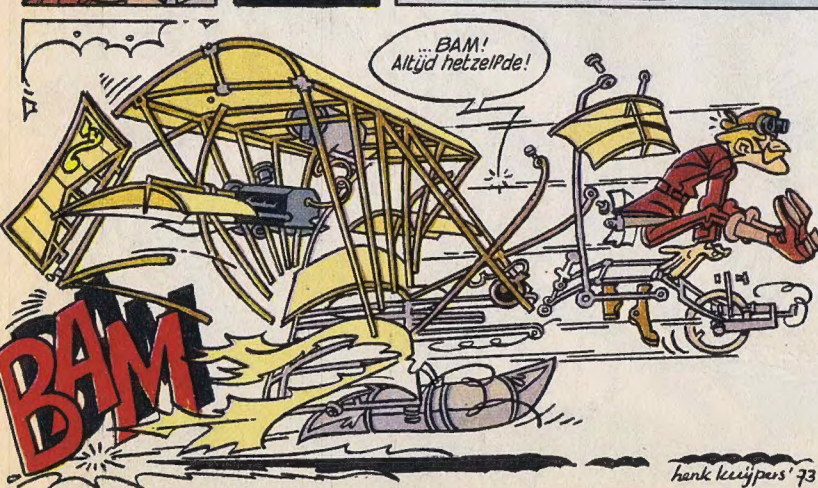
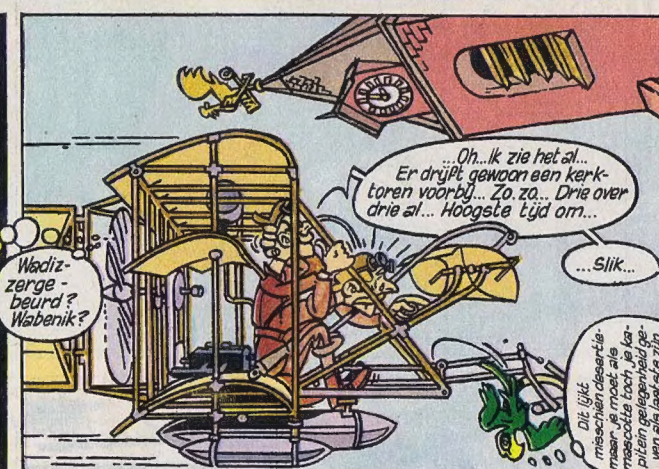
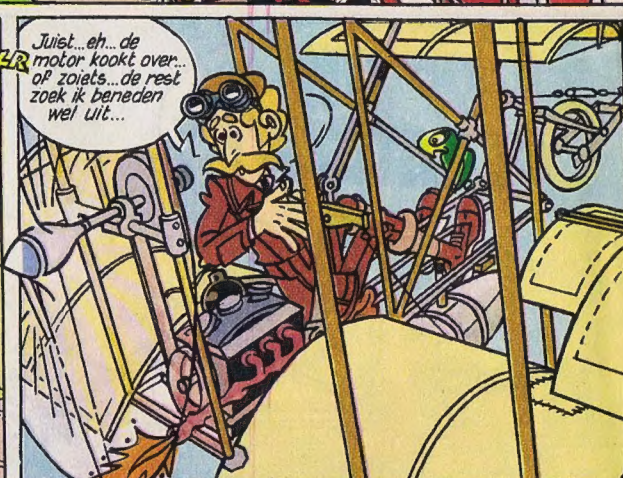
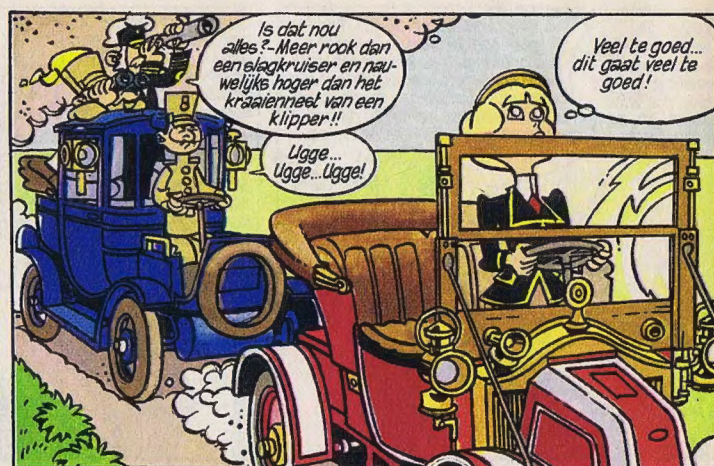
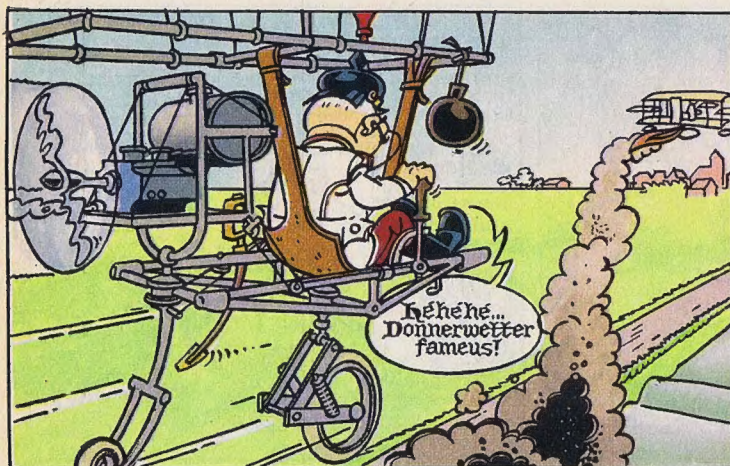
Stil! Blijf liggen! En klak niet zo luid met je hakken! Volidioot!

Waarom niet??

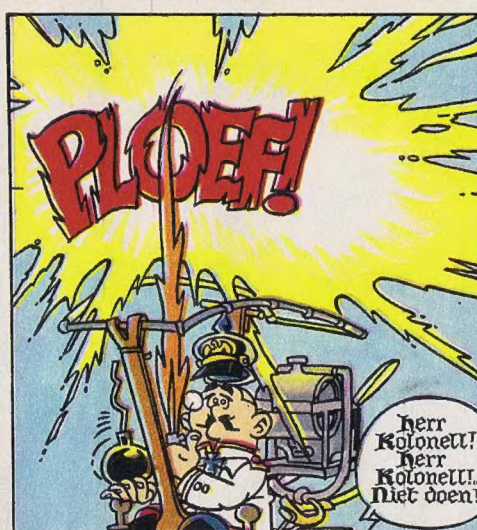
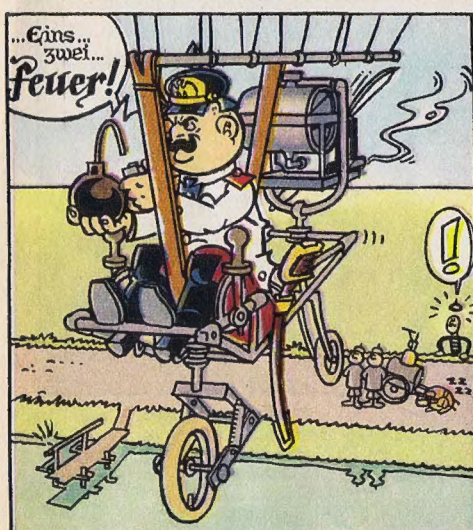
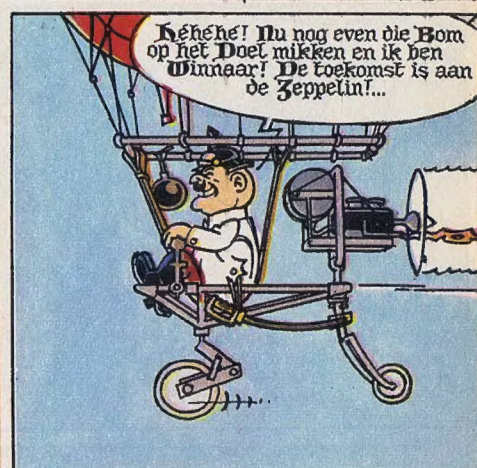
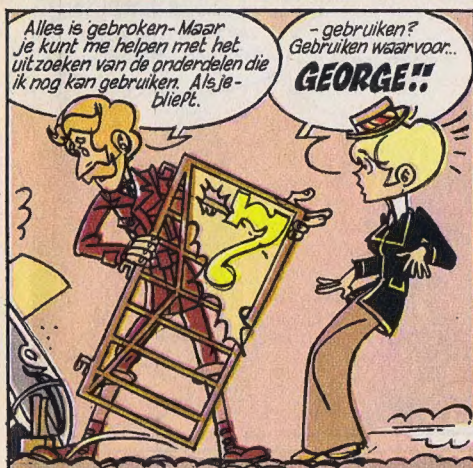
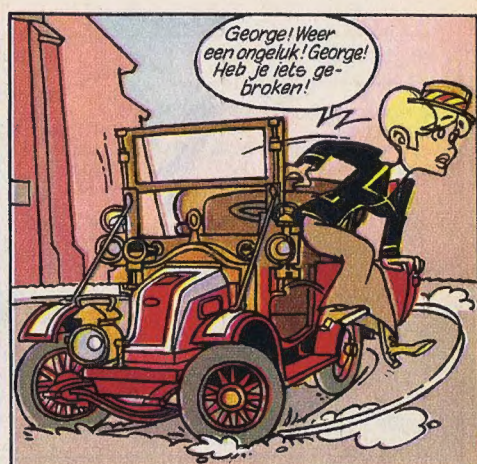
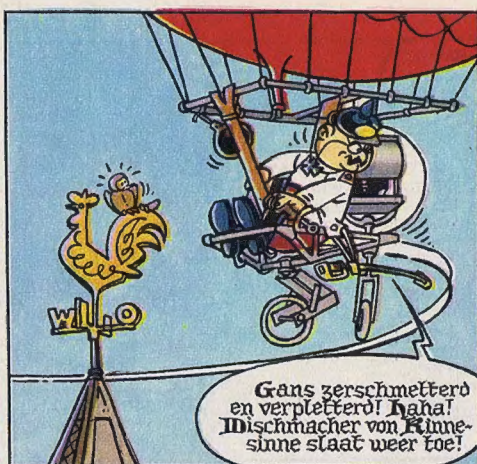
















© Dargaud S.A. 1973

